NOVEMBER 1 1949

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
30350	48012	30822	98021	26373	21630	00318	00160	10836
30360	70012	72020	98032	12576	42532	00105	00171	12145
30440	41012	81721	98023	30462	2561	00909	05450	11832
30450	16012	70716	98022	27316	755	300		
30527	35512	72225	98022	19949	70930	00813	00645	12224
30540	18712	72515	98021	28440	15602	00405	05634	12643
30565	51012	91211	93515	75842	9 0	00895	05241	11045
30598	20512	82337	96616	07149	5542	00655	05246	12447
30620	33012	73009	98032	07740	75500	00306	05434	13021
31300	40012	31718	98251	15670	38600	00917	05166	149*5
31490	48012	72132	97035	92451	72400	00315	00241	14939
32288	35112	60504	81012	20068	18531	00302	07550	13631
32383	50912	71718	80031	18661	00908	64721	06150	12832
32389	53112	42108	82011	20461	24530	00816	06444	12744
33660	02012	32015	98012	20609	22440	00711	00008	12132
OTHER	SHIPS							
30077	86112	62309	98161	12579	47 30	53306		
30103	78212	80002	98022	11280	42670	25304		
30134	69112	41120	98011	13982	41301	47320		
30149	44312	21405	99020	15678	22609	55310		
30150	69012	31409	98011	13582	11401	46310		
30151	57312	30513	99021	15981	21540	76316		
30163	63212	50913	98011	14982	38401	36110		
30180	82712	31305	98021	13580	12602	75116		
30185	68212	50909	98022	16381	24668	46606		
30186	68212	61009	98021	15982	21479	75218		
30192	67912	71109	98031	15983	32407	35316		
30192	74512	10706	99010	13981	11500	46504		
30229	56312	22609	81011	22775	21400			
30240	50012	40115	98011	02477	48600	16825	05367	10123
30243	56212	20413	98020	18080	21500			
30246	69512	21409	98166	13782	27500	44004		
30255	84812	83424	98032	14972	87300	73105		
30256	87212	63213	98022	19366	64500	36301		
30274	74812	51814	97022	16078	58	44102		
30285	77412	72013	98251	12978	42411	75106		
30289	34012	30813	98020	18024	35660	13310		
30289	76312	41918	81012					
30298	77912	92325	97621	09578	9846	37330		
30301	88712	13130	98020	11570	00930	74300		
30302	74612	31718	99031	14679	23340	87810		
30304	53612	30618	98020	21275	31600	55316	05165	10633
20328	78212	83613	97616	06872	83100	16310		
30336	59512	61608	98031	23575	33461	65305	05167	11543
30337	52812	20718	98021	23072	72500	25301		
30357	74012	80330	96636	08167	87300	86430		
30358	72312	82023	98216	10676	5742	25422	05472	
30365	63712	52324	99021	18378	31640	64302		
30367	46512	61224	98021	27470	65620			
30368	52012	71628	98022	26872	71500	35316		
30373	45712	71117	98022	28020	78500	24305	052**	11434
30373	66512	61924	98011	14876	42560	24320	05373	
30374	09212	53102	98021	26572	51 00	84300	00353	
30377	73712	90218	96536	16958	97300	54310		
30379	72512	80423	97808	13564	855	26200		
30381	71612	80218	97616	14662	864	24315	05859	
30382	49612	11518	98020	27873	11700	66104	00058	
30384	10312	60405	99010	20970	00070	34300	00265	12953
30386	70412	83616	97808	13965	80820	44322	06157	
30387	72912	80126	97616	15155	854	14124		
30388	29412	70122	98012	20260	78600	14400		
30391	73212	80320	98032	13252	76673	14308	0**49	10123
30398	65912	93113	98585	11965	83593	66356		
30399	56312	82320	96032	19223	875	24300		
30400	46312	11609	99010	29166	11500	26306		
30400	50512	52009	99021	26171	34610	26306		
30402	31512	80338	98182	24362	874	14300	05655	
30402	43712	81409	98012	33265	84600	24310		
30404	48012	11513	98020	28167	00040	66816		
30414	46112	11607	97020	26520	14732	24312		
30417	53312	92024	98022	21068	94060	26412		
30418	59212	62228	97052	10572	6755	67810	00269	122*3
30422	43512	71818	99022	31266	68510	26110		
20424	40512	81802	98022	33262	96 00	26300		
20429	56212	82334	93284	12920	855	65850	011**	12343
40431	55512	82030	97818	11263	87200	66608		
30432	47712	81824	98031	25465	67518	15304		
30448	14112	70410	98021	27017	73797	55300		
30450	16012	70716	9802	27316	755	00300	00210	10743
30450	43312	92018	99022	26161	9660	18304		
30450	49912	31713	98010	24769				
30452	59412	82029	96616	02856	26421	53425	00256	12336
30457	59012	92213	37022					
30463	08112	40711	98020	27058	41501	83110	0**46	
30463	16912	12902	99011	26160	134	66306		
30469	59512	92309	81022					
30474	49712	81937	96602	07854	973	65918		
30480	42412	92018	98022	18355	86400	86808		
30482	07612	40613	99020	29653	31 01	45600	05641	
30493	23912	73609	98022	33550	71500	66318		
30494	20012	73618	98032	32258	74400	66304		
30496	42712	81840	97205	13854	865	24846	05452	12147
30507	26712	52716	98021	32551	54500	65302		
30521	54812	92309	00454					
30523	36712	60110	98012	31859	64661	66302		
30540	18712	72515	98021	28449	15602	00405	05635	12*43
30541	46812	81944	96636	86846	864	65680	00446	
30552	16012	62720	98028	24549	656	64310	05542	12635
30562	19112	8203	97142	19950	874	65925		
30563	39912	92030	98142	13268	80020	65828		
30565	19112	82032	97142	19950	874	65925	05144	
30575	18112	82318	98502	18449	845	65830	0554*	12326
20583	00012	51809	95121	31211				
30584	26812	82518	97515	10249	864	25318	05147	12524
30589	17112	82524	98602	16148	00920	63820	05441	
20613	07212	62513	98031	26610				
20618	07512	62113	97881	26009				
20641	11612	32705	98011	20910				
31017	92312	82013	99022	14869	65400	55300	05861	
31078	61012	50503	98036	09881				
31142	77712	30718	81031					
31206	06912	13404	99020	12577	00 01	35302	05671	13420
31247	12712	20000	99030	12973	00905	34706		
31259	75512	50722	98031	25075	54600	66903		
31260	59112	63124	98022	13571	34452	57304	05801	1250*
31267	49212	73309	98038	11571	75508	56304		
31277	43412	81818	98501	14669	8652	15612		
31278	91012	00224	99000	21957	00000	34602		
31288	92312	13609	99011	23453	13300	75306		
31297	43412	32024	98152	11272	343	55830		
31308	33412	11802	99011	22068	15500	54602		
31312	40712	22018	98011	14670	15440	56840		
31315	39612	21613	98012					
31318	66012	83615	98032	23466	84400	63306		
31320	61112	53420	98022	19067	44 00	65312		
31322	38012	31919	98011	16368	31200			
31323	26112	60515	98031	21760	644	24903		
31342	60812	53209	98021	19063		16300		
31346	35312	81609	97502	19367	856	65608		
31347	49912	81820	97022	09872	87400			
31349	42812	92018	97186	09166	9	66834		
31350	69912	62910	99022	24062	61600	67502		
31356	58212	63524	97031	15960	64400	26604		
31356	70012	52816	99021	22759	524	66806		
31358	58512	53424	97181	15958	534	27300		
31361	27112	82020	26764					
31370	52712	33185	97141	19859	67333	64310		
31377	22712	93209	90454	21048				
31379	51412	53311	98021	09159	41360	26302		
31397	36312	62018	98012	19062	65400	56816		
31404	24512	03202	98010	21050	00900	12922		
31428	24612	00000	17853	30000				
31446	50512	52436	98031	03154	28421	64310		
31456	49512	22518	98012	98352	12610	66300		
31462	24212	83209	98030	24050	80601	00306		
31474	26712	02705	98020	25755	00000	55306		
31485	25012	08100	31855	30000	12300	00305		
32015	98012	20609	22440	00711	00008	12132		
32101	71212	80620	97031	11282	23520			
32149	91112	53609	98021	07885				
22661	10112	82409	97216	22510				
33036	82912	52803	98020	10328	31611	66328		
33071	78412	32703	99021	07181	23608	45300		
33083	78112	6009	98011	08372	21588	24300		
33090	65612	53609	98028	09221	52400	65408		
33091	67512	63609	99021	04481	22660	65610		
33094	66512	73609	99032	08581	64600	05172		
33117	54412	00415	99020	11180	11600	24840		
3118	80112	83204	98162	12281	844	86218		
33128	74112	82709	97050	07483	72611			
33129	62612	00109	99000	10379	00 00	65502		
33138	72912	53107	82012	06089	34605			
33174	71012	23405	82010	08485	20600	73610		
33210	88012	33418	99131	09880	33400	00300		
33357	16112	50205	99012	14469	58500	64302	05264	1022*
33363	13712	43305	82022	16574	31711	64306	00157	13420
33365	14912	10615	99020	15273	11640			
33367	12612	43409	98020	18620	11661	25609	053**	13421
33368	12212	53316	98011	17268	33428	65610	05261	13234
33399	01312	10706	48020	22622	14100	16907	000**	100*0
23501	02612	62109	97030	36310				
23558	02112	52118	98021	36410				
23570	02012	62013	97022	36111				
23614	04212	83505	97022	31811				
23664	09912	72013	98032	23408				
33835	71712	63609	80012	06586	72479			

NOVEMBER 2

WEA	SHIPS							
40350	48012	81008	98022	28173	855	00419	00258	11054
40360	70012	62424	98022	10972	65500	00433	05461	12049
40440	41012	82329	98616	25266	00920	00108	05062	12254
40450	16012	61016	98022	28715	65600	301		
40527	35512	52735	98022	07947	55500	00356	00331	12748
40540	18512	82530	97032	18552	854	61735	05345	12229
40565	51612	32840	98022	05135	38400	00338	05829	17842
40600	20512	82050	95616	6732	00840	88750	05049	17063
40620	33012	72030	98016	65744	35406	00822	05035	12047
41300	40012	12520	98019	11570	12400	00511	05165	14917
41490	48012	71712	98148	99350	78400	42810	00144	12355
42286	34812	30117	81022	19971	21530	00106	07554	13631
42390	53012	80110	81032	09757	2457	00903	06448	13444
43661	01912	81724	97602	99808	874	00853	01506	11943

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
OTHER	SHIPS							
40050	87712	72309	98162	13278	67 80	53310		
40105	80812	70208	99021	12981	12058	75302		
40121	63212	20505	99021	3282	2240	25301		
40124	56112	10706	98011	11582	11501	36112		
40133	68512	50913	99011	11982	58561	85302		
40134	77612	61208	98802	11991	22572	56301		
40142	65912	81405	98032	12982	52468	35310		
40153	69012	40213	99031	13582	33570	86205		
40160	73612	40809	98031	14683	32369	75312		
40161	87612	82918	98188	19073	31323	63312		
40167	69312	31409	98018	14681	29508	36301		
40180	82612	61305	98161	12581	32458	76302		
40191	62512	33618	99021	12279	21540	76308		
40194	83712	60409	98012	12578	63500	36300		
40200	63912	20315	99011	10470	22137	84107		
40203	66712	31105	99000	15290	31500			
40203	68412	21305	99010	14982	24640	44003		
40207	85812	83624	97608	14676	87500	73110		
40237	73312	41708	97011	15082	43	44805		
40242	87312	83213	98022	20774	838	84302	056**	13555
40248	71912	21802	99010	15979	21400	37322		
40252	70012	21413	98021	16983	21500	86303		
40256	85312	83609	99022	16671	85600	75304		
40258	51612	40826	97022	07025	32660	13325	054**	106*9
40259	53712	20430	98821	11078	21540			
40270	45012	80728	97816	07476	83600	15323	05272	10747
40270	87912	22309	98011	20770	21401	74104		
40272	88712	10013	99020	11400	35302			
40278	87512	13309	99021	13867	11600	75312		
40287	39312	50618	99022	22778	52510	64310		
40290	89212	09409	99020	21752	00900	00308		
40297	78312	72805	99022	15671	75400	36310		
40316	73512	43214	99031	12274	31420	76300		
30317	42112	71818	98021					
40319	64712	31706	98020	19375	314	65601	00071	11632
40323	62812	60902	98011	20078	43550	85305	05169	10932
40340	75512	73224	81022					
40343	76412	83113	98022	19052	85400	54326		
40348	72512	72820	98152	13968	78540	85210		
40354	72212	82730	98032	10869	81400	42	05962	17752
40358	50012	81314	98022	27671	956	76315	00158	11233
40365	10912	71209	98022	21369	14 41	65010	00059	
40367	38512	70705	98022	29865	75400			
40371	73912	83424	98022	12959	80500	45146		
40371	74612	90213	98162	11254	94027	85310		
40372	64412	42037	98001	13978	21420			
40373	60912	51921	98011	16775	31560	34300	05374	
40376	74412	83418	98031	11957	88200	87318		
40381	65512	72224	70022	09086	66420	95910	00070	17251
40384	09412	70501	70124	19166	71502	87803	05211	
40384	27112	50424	97011	1 19	52710	24605		
40388	72512	73430	98010	07758	75400	23340		
40393	73412	80219	97032	07554	75470	44303	0**53	10234
40396	62312	91930	98142	06168	86500	65813		
40400	12112	80705	82022	22767	42627	84107	05158	10732
40400	42012	81905	99022	31265	7451	26312		
40401	37912	90902	99022	30564	94717	26300		
40403	10812	70505	81011	23467	71631			
40403	38012	91400	98022	32963	82600	24418		
40404	55512	92424	97805	19670	87400	65816		
40405	57312	52018	98012	18974	58500	66805	05366	
40405	62612	51724	98011	07823	43462	26402	00221	117**
40406	69212	62512	92615	00364	6657	67314	00561	125*2
40410	69112	93218	97022	03155	94300	43332		
40416	69212	80218	97202	04750	87300	85316		
40425	45712	82321	98032	24470	86563	66806		
40425	61512	91224	55026					
40430	66812	80832	98216	00452	864	56795	05550	108*3
40438	64112	93509	97215	25754	95020	26302		
40440	26412	20709	98011	29165	2476	66308		
40449	52912	90809	97636	24043	97420	58002		
40451	08212	30513	98031	26948	34500	45815	05343	10533
40453	50212	61013	56205					
40453	58612	81022	98606	22141	854	55910	06138	14534
40456	55312	80805	98502	2614	883	55282		
40458	23812	30810	98021	28057	24560	15300	05249	10822
40461	40112	92924	98022	26459	94460	16310		
40463	41612	72620	98012	23055	54502	65330	05346	
40472	06612	70710	99021	30352	71800	85300	05643	10723
40473	30012	27256	98012	28160	66400	64340		
40475	07312	8090	98012	32256	823	543		
40480	37112	82818	97216	20057	3742	65312		
40485	29412	82324	98032	22057	57320	66812		
40487	29512	82330	97022	22513	3642	16410		
40487	33612	82544	97636	19352	874	63812		
40491	22912	81613	98032	28010	887	7601	00106	12222
40494	23612	82220	08012	25113	64710			
40497	08512	50909	98041	31860	21409	66308		
40501	34712	32840	98016	14651	31500	63314		
40505	50612	32902	81011					
40514	44012	52937	97898	17504	54500	16315	070**	128*9
40548	21612	81940	96538	09552	875	63860	05152	17045
40549	42312	62750	96842	98338	57470	63320		
40558	23812	82130	97022	99151	855	53860	05649	17152
40562	25212	82045	95022	93592	85	436	00250	120**
40564	21112	83050	96022	03252	863	26300	05148	17069
40566	25212	82250	96592	93653	874	62620	00251	
30588	00912	82718	96102	26110				
40589	15912	82024	97152	05551	8636	25920	05049	11934
30592	02012	82013	97022	28972				
30640	13112	62424	98251	09709				
30642	72612	72618	98036	09109				
41119	76412	50905	74031					
31177	75212	60705	98012	14281	31338	15810	05375	10721
41204	93412	63609	98021	12076	65600	55306		
41210	61412	30415	97131	15975	82560			
41211	51612	70405	98012	18675	754	24812		
41216	56712	50909	98012	20072	44650	56511		
41220	09112	40000	99021	14279	45801	34502		
41225	55812	60513	98031	15910	18373	43 20		
41228	55412	50509	99021	18373	49500	56304		
41246	96912	03405	98000	22286	00900	83510		
41256	50912	53209	98021	15971				
41268	48812	43409	99021	15974	414	55808		
41295	37812	81918	97022	16369	6966	54826		
41307	67912	73210	99022	24771	78	65300		
41311	37612	81836	97632	13566	8632	15610		
41313	70512	83608	99032	26869	84400	64300		
41335	42012	81813	90022	06467	864	65814		
41335	57412	32246	97011	16368	20001	55306		
41336	33912	22403	20768					
41336	36112	81830	95205					
41337	49912	23218	99018	12263	29400	65300		
41339	34412	91816	98031	14669	09400			
41352	52512	63209	98022	11565				
41354	42512	52304	48011	06864	55500	56302		
41356	78212	62509	98021	23469	00041	66304		
41358	36212	61720	98022	13270				
41362	49712	72610	98031	09166	72400	26612		
41364	48612	32913	99011	08562	314	27828		
41377	22712	92909	91494	20049				
41379	76912	91115	97615	24758	913	26300		
41385	17112	02705	02805	97020	16461	00900	00801	
41387	43012	83405	98202	05864	892	26300		
41404	24512	81605	91284	19849	85400	12322		
41428	24612	12248	16249	30009				
41433	57512	82545	97188	02749	824	64608		
41443	33312	91713	97040	12958	95688	55830		
41448	39112	92330	96212	22459	90000	66804		
41462	24212	30509	98020	15956	30201	00304		
41464	57712	62918	98216	94947	53460	65300		
41485	25012	06600	23854	30000	21600	00805		
41499	52612	61409	64032	93949	24570			
41575	41712	81809	97022	04447				
42109	74512	40718	97011	11980	51511			
42204	43842	31409	98021	13786	30620	086		
42218	22542	80820	96258	17779	6752	079		
42221	32642	60615	98012	15078	54310	080		
42258	22112	60705	98031	19675	64700	26320		
42260	28012	30515	99011	16072	00810	07772		
42276	26042	20410	95021	19974	28500	07574		
42277	39212	61009	84601	19372	436 8	45403		
42277	77312	80812	98033	24076				
42283	21812	10008	98011	18380	00930			
42283	31812	10008	98011	18370	0093			
42288	26212	80412	99032	33170	51830	54102	05158	10413
42301	38512	73418	98022	19048	00980			
42301	42212	83006	97022	00722	82430	44301		
42305	40512	93209	99202	17672	94520	84316		
42309	39942	82809	98022	17070	26420	07570		
42312	29012	20515	98021	2396	20001	07470		
42350	42512	83624	98032	15666	864	26314		
42362	64312	81805	9913	13970				
42368	46112	73620	81028	13358	72500	64315	06649	13032
42395	42112	10012	98021	19154	11600			
42410	41312	13003	96016	16242	16600			
42416	39942	83216	97238	19739	88520	05338		
42421	57112	81813	98022	05158	24680	26814		
43119	52412	10209	99011	12483	11 00	65610	00364	102*0
43122	50012	00605	99010	12080	00900	65602	00164	10610
43123	48612	01005	82011	22479	00900	26506		
43141	86512	40206	98020	09584				
43180	69212	43613	98031	11382				
43187	38712	01505	98020	10434	00900	006	0****	11521
43224	37512	10403	98020	12930	10103	33	052**	10231
43263	55912	10009	99011	15284	18400			
43343	19712	33610	98010	10573	21660	24302		
43347	23612	81420	97022	13220	13577	23900		
43364	15412	30911	9903	14369	32600	23810	05360	10823
33529	02812	61105	98000	35910				
33543	05112	32502	97020	35911				
33556	02612	52209	97021	35111				
33562	03912	72313	99032	34511				
33569	03912	62713	97012	33210				
33570	02212	52318	97021	32410				
43624	04712	71924	96032	14451	4442	84622	05142	12074
33657	09012	72713	98028	24808				
33696	76012	83013	97807	16308				
33760	17112	82718	97838	16306				
49398	70012	43218	89216	02470	42501	25128		

NOVEMBER 3

WEA	SHIPS							
50350	48012	81803	98022	28472	856	00315	00056	11533
50360	70012	62111	98022	12872	48501	00603	05455	12433
50440	41012	72323	98025	23866	00970	00310	00162	12343
50450	16012	81002	98022	27515	855	106		
50527	35512	82018	98022	15145	2552	00826	00239	12734

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
50565	51012	82418	93717	03233	874	00818	05931	12444
50620	33012	63037	98218	87542	64460	00361	05235	13067
51300	40012	22511	98028	15669	22500	00610	05261	12755
51490	48012	31413	88021	95348	31400	00318	05141	149*3
52298	28612	61299	98931	19674	1450			
52391	52812	23424	81012	16750	22500	73323	06336	13347
53661	02012	82219	96606	92209	874	00806	00008	1*3*3
OTHER	SHIPS							
50021	89812	81809	98162	13975	67 7	53316		
50075	82812	62713	98022	09879	38450	66306		
50086	51112	60914	97162	13578	57518	36120		
50121	78312	80513	98031	11581	4232	86610		
50122	67212	61405	98026	11577	45506	26306		
50135	80712	82909	98022	11277	84641	46301		
50138	47212	92327	97142	17361	90000	65806		
50153	82312	82718	99021	11580	55 60	75300		
50155	68712	10305	99000	09881	10040	44002		
50181	87012	83330	97616	14270	87	14600		
50183	79012	70405	98801	12980	23369	75310		
50184	68112	83612	98032	08878	68468	47604		
50184	68212	70509	97802	09577	784	86310		
50193	86312	93318	97025	12274	87500	84300		
50203	85512	80118	96636	14276	87300	55300		
50216	68612	10509	98010	13581	11600	86400		
50229	68212	20518	99011	10880	21500	76312		
50239	87012	53618	98021	18372	21509	84112		
50250	64212	80718	98032	11078	39727	46804	00074	10648
50255	65212	50326	97258	07878	63400	85303		
50255	85712	70409	98031	17671	55363	35801		
50274	43712	70713	98022	23778	42630	64300		
50275	51912	11224	98010	20079	12500			
50279	72912	01410	99010	12876	00900	55300		
50283	90712	03624	99020	18662	00900	75308		
50285	41212	60309	98021	24274				
50288	43412	70713	98012	22772	41203	35303		
50293	89412	23521	98020	20357	06908	0041		
50297	39412	40418	98020	23722	32645	15302	05215	10434
50298	69712	71708	98031	14877	41441	54601	05271	11732
50300	39312	40016	98021	15072	42600	15306	05269	10043
50302	77312	18093	98142	11272	86320	55822		
50307	26512	81110	97022	17521	8561	13300		
50310	70212	63009	99011	18066	00908	54310		
50311	71912	93202	98022	14274	95400	86301		
50311	78112	92713	97022	12971	95500	45402		
50328	44412	30805	98020	27475	21560	54110	00260	108**
50330	37112	20418	99021	24469	21701	64307		
50330	42712	33405	98021	28873	31400	55303		
50343	68012	81823	97250	14975	83			
50346	50612	41808	98020	27423	21680	66402	001**	11621
50349	22212	80518	98636	15266	67220	64300	05863	10532
50355	53412	14241	98012					
50356	68212	82505	97506	14469	87300	67300	05877	
50359	12912	51605	81012	20072	21731	44201	00259	
50363	74012	62703	98032	11563	44706	46606		
50364	31712	30321	97010	22165	24521			
50366	70812	42318	99012	13571	00960	64300		
50372	74112	71706	98032	11262	66670	64502	0**56	10000
50376	11712	40613	99012	21370	00909	45810	05645	
50378	14712	51000	99020	19772	28639	14117	00362	
50378	70712	70000	98012	13265	73300	44300		
50379	35912	60309	98021	26164				
50379	55312	61713	98011	21073	42560	24310	05567	
50382	63212	83405	93616	16769	875	85205	05766	12573
50384	57012	22124	98021	20874	11760	75501	00268	12046
50387	31712	30210	99011	24462	11132	26601		
50391	68812	91405	98022	09157	22570	65300		
50398	60612	83413	98592	16666	81011	26304		
50401	56812	83213	97632	21768	84460	20811		
50403	63812	83602	98028	18061	88600	65310		
50403	70912	80105	98031	13715	0097	26605	055**	12412
50404	67412	21605	80020					
50405	66612	62209	82022					
50405	67712	60909	98022	13560	656	26302		
50407	09212	81813	98032	27013	89520	27302	00107	12032
50411	46712	72112	97022	24418	65540	24300	00416	
50413	54212	82424	96612	18617	861	26327	00416	12446
50414	66412	32309	81021					
50419	10512	00506	99020	23465	00900	85310	00059	10223
50419	50512	62313	98022	22070	15 35	66300		
50419	66412	72404	98022	16054	00948	56310	05044	12534
50420	63612	63405	98012	16950	64400	68324		
50423	22712	50714	08011	24064	50849	13300		
50425	54512	82317	96464	16960	27	66812		
50430	22012	30904	98 00	25561	30010	14320	05454	
50431	09412	00212	98012	23761	00000	84302	05348	10221
50431	63412	63105	99012	19049	55361	56328		
50438	47312	92327	97142	17361	90000	65806		
50439	10612	20518	82020	24960	11701	83000	05448	10426
50444	22412	51604	99011	25862	32661	54300		
50445	38512	82009	97026	22064	89200	66302		
50448	35312	60102	95022	22917	66729	14810		
50449	10912	60909	97111	26815	618	54300	053**	
50449	44712	72318	97022	17363	51580	56810		
50452	08012	70699	97022	26017	68482	15305		
50452	12312	80909	98022	28859	954	543		
50454	45012	92330	98252	14664	98200	56701		
50455	07812	60803	99011	25759	61600	87320	05645	
50455	59912	83014	98035	13646	85511			
50459	25112	62510	81012	24460	34571	15300	00054	130**
50460	40912	82137	98028	18055	846	66810		
50461	46112	19185	96216	11553	86400	65834		
50463	37112	91718	95502	23056	95000	26803		
50465	16212	81501	97022	28314	88500	05107		11321
50468	21012	82305	99022	26860	94 00	26300		
50469	37012	81818	98032	21752	67360	65810		
50471	09212	71805	98030	28114	31680	55615	05306	11021
50473	59512	73113	88032					
50473	59612	93013	81022					
50483	15512	82609	98022	25858	84500	15302	05050	
50483	31512	13205	98010	24054	11300	16300		
50493	41012	81644	96636	07156	851	65868		
50497	18812	93209	97512	24056		66314		
50500	21112	42812	98021	23015	28840	24105		
50500	58612	73112	98037	11536	754	53339		
50501	06612	82014	99022	24855	85500	44110	05145	
50506	20212	73108	98032	3354	756	26107	05441	
50507	17612	61918	99021	21755	66605	28308		
50510	54112	81409	97104	08540	863	34412		
50541	26312	72537	98022	14946	6267	24305	05536	17729
50546	23712	82635	97188	11046	874	61310	05644	17742
50549	26312	72730	97181	11245	755	52330	05745	17753
50561	17512	52730	98185	07447	55600	243	05643	127**
50561	28612	82650	97181	05146	874	62330	05335	
50564	18712	62650	98011	04049	63300	05340		17659
50575	19612	62752	97828	98345	47081	52308		
40591	01612	82318	98032	18411				
40616	08612	82018	97818	07910				
50622	08912	22324	98021	89309	33740	34300		
40622	12612	82324	98032	01910				
51192	05412	20000	99021	12381	25801	34806		
51210	45812	50305	98030	18675	41586	24816		
51220	56312	70909	98151	19373	953	15906		
51228	55512	60213	99031	18074				
51234	54312	90209	98502	19376	884	55802		
51234	74312	20609	99021	12580	22300	85817	05374	10621
51249	51912	42709	98031	18672	42500	55300		
51252	50212	23505	98011	18368	23500	14808		
51255	51012	20505	99021	18373	12 00	15614		
51255	75212	73603	99022	25472	74	65300		
51262	13912	01402	80020					
51279	90112	23513	99021	19068	11300	35002		
51279	95312	00218	89020	25766	00900	83110		
51283	41612	22305	99211	18069	23600	54300		
51307	75612	00000	99001	26870	00000	64300		
51309	48112	13213	99011	17668	11600	56310		
51314	64712	00205	98011	26867	21400	56300		
51326	57012	73518	98032	24464	46598	66314		
51333	48212	23418	98021	13967	21600	65304		
51341	31612	61916	98031	18066	64 82	15110		
51364	44212	52718	98012	08162		26803		
51365	66612	91809	97022	25763	95600	25604		
51368	41112	72915	97032	06461	75400	26300		
51369	38612	91918	98612	07563	934	27304		
51386	34112	32220	98030	09163	30001	26300		
51386	68212	81615	98022	23062	8642	26610		
51404	24512	80302	91284	19851	85400	10322		
51417	39912	727 4	97608	99361	73620	55606		
51428	24612	20146	17146	30009				
51431	62012	82825	98028	21052	724	64320		
51462	24212	91805	90454	18650	90000	00308		
51485	25012	12146	24048	35009	41649	00300		
51496	76312	91524	97616	96645	9 0	26810		
51500	46112	51809	74012	94650	24631	24107		
51532	33512	81424	90726	05151		36310		
51585	50512	70000	97022	01741	84418	00309	05940	100*0
52080	40112	70592	80022					
52099	70112	50913	81021					
52102	48912	61318	82032					
52187	32942	10704	98010	13282	10570	081		
52200	21712	80606	95605	12082	88400			
52214	25942	70815	98022	19778	4572	079		
52220	24042	70514	98032	13077	76400	07678		
52249	27542	10714	98011	15515	10910			
52270	24212	31005	99030	18375	34000	57302		
52283	28342	41010	06021	12274	30012	07474		
52305	33412	30918	98021	22769	11450	15320		
52313	36512	50514	81012	22465	35630	14314	07547	13644
52341	41912	60509	99 31	24058	32 10	27306		
52352	41542	41503	97021	24761	42700	05957		
52354	41812	70510	81022	25156	61507	64312	07339	13343
52355	73312	62024	97031	13275	00004	66840		
52358	50512	43318	99021	18660	42400	26318		
52359	57612	83337	98802	11257	8731	65362		
52375	34442	8 00	96032	23654	00907	059		
52379	41512	23107	96021	26048	20740	53101		
52391	52812	23424	81012	16750	22500	73323	06336	13347
52417	43212	72810	97022	23158	757	059		
52441	68112	80205	93464	99349	00000	26820		
52972	45012	81118	96512	09583	53400			
53008	72312	33013	98020	09820	21 01	66815		
53019	71112	72912	98021	11003	24573	35507		
53052	84612	42605	99021	10582	22601	65413		
53093	66712	60210	99020	17581	52601	65300		
53100	63512	80509	98031	12082	82600	24615		
53117	73812	33509	99011	11183	31 01	75820		
53165	84912	10409	99000	10833	12000	12		
53208	61112	00302	99000	17578	00000	34811		
43510	01212	62002	97021	34211				
43530	02412	42509	96021	33111				
53531	04812	82124	81826	51	87400	43300	00149	
43559	02512	82424	96022	26710				
43559	04412	82224	97258	28210				
43559	04812	82318	97032	28809				
43560	02412	82224	96585	28410				
43571	02212	82318	95106	24010				
43572	02012	82324	96022	25210				

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
53576	11512	82518	9703	23111				
43608	03012	82218	96032	18510				
53666	10812	82037	9691	89009				
53681	14912	82330	96815	90606				
43687	13512	81618	96106	11808				
57037	66512	90405	98032	10581				

NOVEMBER 4

WEA	SHIPS							
60350	48012	80807	98032	28874	856	00412	00255	11032
60360	70012	62810	95028	04768	00970	00315	05858	12833
60440	41012	80208	98216	23765	853	00314	05162	12733
60450	16012	8200	98022	25216	856	00904	00210	14953
60527	35512	73130	98032	09945	755	00112	00139	13146
60538	18412	82135	96106	93154	863	00846	05153	17235
60565	51012	72723	97858	11332	78600	00323	06025	12835
60600	21012	83602	96616	84045	854	21825		
60620	33012	82409	98152	80339	64407	00813	05531	12245
61300	40012	12911	99012	17570	12641	00812	05157	13046
61490	48012	80320	98025	10449	884	00308	05043	10344
62390	52812	82426	40808	294	00703	88920	06346	13244
63660	02012	72222	97158	82308	79460	00814	05105	12143
OTHER	SHIPS							
60046	44112	40709	98021	12983	43500	63612		
60106	88812	23618	98011	08882	21400	66000		
60115	61112	71418	98022	12982	24550	26312		
60120	73212	40102	98020	11381	21605	64320	05377	107*1
60124	78112	60205	98801	10580	22351	16320		
60133	74712	20805	97011	07782	22700	86307		
60136	67712	21805	99020	11582	21400	76300	0****	10541
60177	74012	12605	99011	07872	11440	66303		
60178	75212	20213	99021	08883	22402	56316		
60181	73212	31713	99018	12180	21541	85320	002**	
60195	62212	42213	99010	12281	31660	15306	05174	
60205	63712	82218	97182	08380	29528	45340	05273	120**
60208	68312	33018	98012	11982	21510	65306		
60212	84312	73618	98032	13280	43363	75314		
60216	61212	71724	98028	12281	51583	85310		
60217	53812	81113	98162	18379	89570	13315	05173	149*5
60217	59412	91618	98012	12279	33 60	55312		
60222	49012	30909	81020	18879	22601	14305	00270	109*1
60222	68612	63224	98012	07579	69320	86312		
60228	84412	20318	99011	13978	24 00	15306		
60248	69412	33513	98168	06880	32400	86300		
60250	84312	53613	99031	15674	51030	35300		
60254	44912	50909	98188	21676				
60255	37712	30518	98021	14672	31300	35815		
60257	48412	20713	99011	22780	2160	64302		
60257	68512	40309	81021	07278	32660	15825		
60257	80012	23313	99020	13966	22400	44300		
60263	80112	13405	99030	17664	12400	44310		
60263	87612	60410	98022	16670	634	35600		
60272	74612	73413	98021	11575	42459	54900	05364	13342
60275	70112	13602	99012	08881	21700	86301		
60288	89112	20509	99020	21058	21200	36310		
60292	74112	33009	98011	11273	00030	46316		
60293	89412	00309	99020	22754	00900	00300		
60296	43612	50512	98012	24662	31640	15300	054**	106*3
60298	48912	10913	98020	25078	11500			
60300	40912	20619	98020	23224	21500	56310	053**	10644
60300	49012	40913	98012	26173	24440	13315	05376	10943
60304	66812	31110	98022	08877	33400	85306		
60314	47112	30709	98012	27422	32600	54313		
60314	49012	31209	98010	26174	21560	54520	00061	112**
60322	50212	21806	98021	27175	24560	65201		
60327	58612	71516	98022	19125	53630	66812	002**	11522
60330	42212	50613	99031	27169	54600	64310		
60339	71212	62618	98012	07872	43420	43320		
60345	27612	60713	98142	16369	66300	64310		
60346	13912	30909	98031	22072	00941	66306		
60360	25212	50913	98021	19371	52400			
60367	71612	72313	98801	04167	77363	36122	06166	12721
60375	74512	93424	98022	08555	94600	45306		
60380	24212	80808	97152	21770	83	65312	00167	
60381	28312	10424	98020					
60382	09812	11710	96031	09019	22021	55300		
60385	11412	49905	97010	18022	009 1	54300		
60386	49912	61713	98031	26583	4266	24300	05763	
60387	72812	82924	97212	05161	69463	46218		
60391	21512	70709	97182	22468	76409	36316		
60396	61642	41819	97258	09224	44400	001		
60399	27712	10213	98010	26472	11700	24306		
60399	51512	72013	99032	23473	72590	26120		
60402	48112	61809	98022	31168	64500	26114		
60402	68812	90909	97636	98062	87300	26840		
60406	44112	12513	98021	27468	23600	66302		
60409	63712	40709	98022	04172	472	26300		
60412	63812	81307	95814	05064	853	75831	00662	12133
60412	65912	80715	24616	02257	864			
60415	72712	22913	82012					
60421	12212	50000	98022	25767	11630	14308		
60422	41612	72612	97031	25421	766	24101	00617	12852
60425	62712	81807	97186	08563	77523	66810		
60427	52512	32009	95104	18659	34500	66820		
60433	48512	92305	92454	22454	9 0	66310		
60435	48512	92307	95122	24453		56304		
60439	52112	90905	94104	19053	94200	55804		
60442	45012	72205	98012	23912	66109	26309	05712	122*3
60444	46112	83109	98022	24060	864	55312		
60446	53412	08093	97112	18050	91400	65328		
60447	05312	30702	97030	29018	16211	55300	054**	10321
60450	44912	62909	98012	23752	44400	65312		
60454	07712	50915	97021	30216	4 743	13810	052**	13263
60466	59112	80819	97606	15848	75420	43716		
60472	06312	31509	98020	35456	31500	56300	05246	12977
60474	08112	52005	99031	26057	55600	85200	00247	13379
60475	08512	81605	82022	26656	42620	84803	05446	
60479	16412	62015	80031	20059	45611	15411	00052	126**
60479	48412	72906	98022	24739	74100	65306		
60483	27412	92513	98505	17658	95000	26302		
60486	44712	82810	98032	23041	844	63330	05735	12834
60488	28012	82318	98035	875	66300			
60502	22012	92524	95105	09157	97300	61802		
60517	15312	82133	97032	09556	78510	63830	0050*	123*6
60525	15512	82035	97622	04557	855	62840		
60533	49412	52724	98267	10137	59500	65330	05737	127**
60549	18812	72537	97165	91352	674 2	24615	05256	17329
60560	13012	81930	97638	95053	84400	63851		
50591	01312	82130	96258	06911				
50599	03612	82124	97022	01112				
50614	07612	52537	98011	95008				
50624	13312	62330	98032	84207				
50640	13112	62033	98258	83708				
50642	12612	72130	98258					
61004	91112	72309	99031	12271	58 7	73302	054**	18322
61172	01212	20904	99030	11982	22441	34706		
61205	40212	50609	98012	17672	1167	24810		
61209	68912	60725	99188	17376	68410			
61213	60912	60718	98022	20076	34450	67904		
61215	11012	02302	80020					
61245	51012	70613	98808	20772	753	15906		
61260	53012	30513	99010	22769	31600	55806		
61266	14612	03205	98000	13267	00900	36820		
61267	45512	00505	99010	21369	00000	54806		
61285	45912	53605	98021	21071	51 11	15610		
61290	72912	83218	98031	10574	87427	85816	05467	13243
61291	45512	28302	24872					
61298	72212	80000	97142	24773	98306	56300		
61315	64712	01805	99020	25767	00000	66300		
61330	53912	43518	98021	22466	41600	65300		
61365	26712	71712	98022	18065	42420			
61369	25012	00000	98284	19354	00000	15302		
61369	25712	00000	93284	18352	00000	56606		
61371	34912	92313	98032	09559		26303		
61372	23812	30305	92434					
61372	33012	32315	98000	10268	33400	26302		
61374	24212	90603	91454	20752	99299			
61374	28612	91824	96105					
61377	22712	03605	98000	19045	00000	13620		
61380	25512	91403	90284	19352	9 0	26300		
61383	59812	92709	97012	17665	98537	26810		
61386	45412	73237	93038	08559	73623	55320		
61389	59712	92818	97515	16362	9	26606		
61404	24512	80000	92284	19850	85400	11622		
61428	24612	12346	17145	30009				
61461	74312	82318	98216	86552	882	65830		
61462	24212	50909	98034	18652	52800	00604		
61485	25012	10201	23750	30497	32610	00300		
61492	26512	81409	96188	18353	843	36310		
61499	65812	81909	97502	92247	85400	26506		
61574	35012	41713	98012	10250	45400	00321	00644	100*0
61579	33912	71618	99012	10550	82410	16432		
61589	52212	23018	99011	08832	24560	00303	06830	12822
62075	49712	21005	98012	09582	11410			
62126	78112	60718	98038	11380	62611			
62141	44342	98011	10483	43500	086			
62151	33142	81010	93821	11682	8	083		
62167	18212	72404	98022	11082	71600			
62170	43612	40410	98152	14980	42572			
62178	18412	40412	97012	12082	5521	08281		
62190	20342	70914	98032	10081	83420	07980		
62201	19842	50419	97026	13281	5938	08281		
62223	45512	81022	94252	04581	88520	44300		
62242	42642	70910	98022	16079	50420	07979		
62253	28142	20000	96021	18077	20011	07877		
62260	41812	61316	98022	15676	00040	47300		
62260	52112	90718	98032					
62266	27742	3512	67031	19675	67520	066		
62270	26942	73415	97031	20075	5364	078		
62275	29812	73425	78022	16564	77470	06662		
62281	39212	62403	81021	16970				
62295	62412	80217	98022	02572	86400	66315		
62316	36142	92318	96501	13973	9	16810		
62342	61612	23518	99011	22763	11310	67420		
62344	50812	33202	99021	22460	31 00	27300		
62351	66212	33618	97021	11762	00048	66330		
62353	49712	32505	99011	22460	31403	66300		
62354	40712	81835	97356	12770	87500			
62370	59212	43665	99021	23060	41300	26306		
62383	41742	92304	97212	15557	86500	06057		
62420	39412	73004	98022	18054	34717			
62424	44042	82013	97022	13052	86420	04652		
62433	40142	81915	96026	11577	86100	05454		
62456	77312	83224	98616	00743	82570	26338		
53560	03012	82118	96102	23518				
53564	00112	82524	97258	23412				

SURFACE MARINE DATA

NOVEMBER 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
53566	06212	82230	96032	25713				
53582	01512	82130	96022	13611				
53645	07212	82530	95642	03109				
53705	32312	41518	98011	10702				
53712	24812	81518	96106	98204				
67018	69112	00505	98010	09880				

NOVEMBER 5

WEA	SHIPS							
70350	48012	81203	98028	87170	856	00313	05856	1143*
70360	70012	73211	98022	12567	58500	00309	05950	13234
70440	41012	72020	98024	25167	75500	00107	00164	12033
70450	16012	83120	97022	20015	2557	00314	05209	13255
70527	35512	82112	97616	10344	H65	00836	00144	12033
70537	18712	52735	99188	99746	39463	00914	05836	17835
70565	51012	73013	98268	08034	52546	00300	05829	13044
70600	20212	62520	99878	82541	59503	61911	06027	12749
70620	33012	53330	98032	86042	55500	13107	05240	12945
71300	40012	23008	98021	17868	28500	00813	05358	13046
71490	48012	82018	97606	05350	854	00837	00048	14944
72292	29512	63510	98012	16070	55560			
72293	28912	80012	98022	21769	86760	059		
72295	28842	60110	97022	21568	44620	072		
78389	53312	38437	75016	96764	37400	00503	06356	17441
OTHER	SHIPS							
70100	58412	60718	98021	13282	34606	26312		
70109	77112	62502	98031	11480	42641	64310	05574	127*1
70121	66512	60915	99031	11979	21472	26322		
70121	78412	40605	99251	11279	33408	56320		
70150	77612	40905	99021	15682	41400	55310		
70160	74012	10000	99020	22982	11400	76118		10000
70163	76142	10000	98020	12580	00980	56310		
70183	74912	21105	99030	12982	22300	16116		
70194	68012	10000	99011	13985	11400	75322		
70197	81212	70713	98662	12281	76320	66102		
70204	74112	40905	98031	11581	32661	86005	05371	10521
70208	84512	40418	99021	14275	1164	36302		
70220	74412	80909	97628	12278	64731	46312		
70224	48412	20709	98020	17279				
70225	60012	81809	98169	16278	6 28	05274		
70228	67412	32709	99151	12280	23440	86320		
70228	67512	32709	99151	12280	23440	86		
70237	50412	60518	99158	17978	63600	13305	05264	
70238	52912	50809	99021	18678	52640	64302		
70238	83212	63613	98031	17376	U0068	73305		
70250	84012	70209	99021	20070	74400	74310		
70254	69112	10305	99020	12478	11500	13302	05371	10342
70255	87112	50513	99031	20070	34560	36302		10522
70258	69812	63413	98141	16678	56560	65326		
70258	79512	70607	98031	17173	42469	54301	05860	10432
70260	36812	41405	98021	14978	13608	75300		
70263	46712	50418	98020	19525	32580	56300	05221	
70265	25512	22340	19155					
70267	68812	43609	98021	12979	42600	86320		
70267	86812	20309	99010	21069	21300	35301	06300	10432
70270	79812	43518	99031	16671	28360	86305		
70271	90012	03613	98020	21771	00900	75322		
70283	70212	13618	98012	13276	28400	86328		
70289	89412	03418	99020	22063	00900	24300		
70298	72312	62705	98022	14671	63400	44320		
70300	53712	11315	98020	21976	11500	54300	05165	11343
70306	65712	73113	98028	10424	42560	66341	052**	11343
70308	68312	13013	99010	14676	11500	36120	05252	13071
70308	70512	73409	98031	13972	75567	46514		
70312	56812	51816	98022	19377	48401	65603		
70320	44612	80613	98032	25072	855			
70320	78012	73510	98031	30064	36667	13200		
70322	84312	53618	98031	17673	32515	54420		
70327	78612	02705	99020	15266	00900	55300		
70329	12412	01808	97020	01423	00000	53000		
70331	47012	90809	99022	25469	955	64303		
70334	71812	74302	98011	13267	12631	85106		
70340	74712	80213	98032	13078	74570	87316		
70346	32912	60718	99032	22070	61500	64310	05267	10743
70346	75612	00009	99020	14959	00000	87300		
70349	14712	22205	97020	22027	00931	54100		
70349	72612	73309	98031	14664	74300	47200		
70360	42512	70508	98031	27021	78700	65509		
70361	68512	73416	98032	11566	73400	85315		
70370	74012	73609	98022	14954	U0978	46602		
70372	73012	63215	99012	14955	31380	46310		
70376	73912	83209	99022	14956	44877	45503		
70379	16612	62705	98032	28474	52420	26310		
70382	73512	83210	98022	18053			002**	11844
70391	52542	21819	98010	19123	21440			
70393	22612	01093	98012	9572	31400	2431		
70398	38712	40000	92010	32466	44660	26303		
70398	42712	92309	99022	26170	9965	26302		
70400	65812	73213	98032	10859	21364	26303		
70401	62112	93609	97022	09866	97400	25310		
70402	59912	80 09	97505	09164	88400	26306		
70404	68812	73209	99028	11552	74500	26304		
70406	52812	81813	98030	19669	8	66806		
70406	66012	42818	98022	10555	41500	66316		
70407	63212	82920	98032	10263	44573	26302		
70408	68412	22909	99020	11950	11540	16209	06000	
70410	11112	52618	98021	21967	15506	56310	00362	12866
70413	63012	52413	81021					
70416	56012	81818	97216	12968	833	25310		
70417	60712	82909	97022	09161	21690	66302		
70422	56512	82609	96632	09263	853	65300	05459	126**
70422	56712	82218	96605	09168	83211	66610		
70423	59512	92309	97522	09865	97300	65107		
70423	61712	72762	98012	08556	58422	65314		
70423	64412	72424	99022	06456				
70424	70112	83218	98026	11345	845	64324	05940	12732
70426	64512	21410	06754					
70427	50612	01809	93484	19056	800	26312		
70427	52512	91909	95818	25160	9	64306		
70431	52312	82324	97644	13262	87300	65604		
70435	54912	82011	92616	11459	862	53108	00359	
70436	54512	82316	93464	11259	85300	25208	05158	12274
70440	57012	82214	97106	10958	65420	43311		
70440	62012	32716	98011	07135				
70445	08512	82317	97162	13363	7722	15935	00058	12335
70446	64012	53009	98022	08646	555	00330		
70458	56312	42218	97101	07851	41	65318		
70461	49412	82518	50254	12353	862	16323	00652	
70465	53312	62430	98012	08852	65401	65018		
70466	36912	92318	96552	21060		66602		
70474	36812	92320	96812	20360	9 0	66612		
70483	20412	82314	97032	22312	6641	28807	000**	13475
70499	07712	73235	96018	01511	72 50			
70510	13212	73430	98022	06453	6747	15300		
70620	33012	53330	98032	86042	55500	13017	05024	12945
60633	19212	81109	97022	83305				
60642	12612	82518	98036	86810				
70645	42612	21419	06754					
70994	43712	20909	99021	13984	00061	76320		
71014	91912	72308	99022	12569	67 7	00112	057**	12321
71135	94712	20230	98020	11575	21400	76402		
71157	97512	00910	99000	12980	00900	34300		
71188	07512	00000	80020					
71200	34712	60513	98022	15973	6468	24814		
71208	60012	50620	99021	17979	815	66916	00170	
71210	66412	70715	99188	15977	54510			
71213	59512	58518	98031	18075	32560	66304		
71214	59012	70613	99031	18077	785	65814		
71220	16612	70520	81012	18876				
71222	09312	00000	99000	15277	U0900	36300		
71230	38012	50409	99031	12976	54300	35110		10634
71236	54012	20813	98020					
71256	49512	00614	99020	22471	00000	54804		
71268	45612	70405	98021	21070	21401	15610		
71277	47012	80412	98021	20074	87400	16810		
71278	52012	09301	26872					
71283	91412	03312	99020	21768	U0900	35306		
71288	79912	22305	98011	23475	33501	66300		
71305	72412	00000	99020	24073	00000	66300		
71328	24812	33205	98031	15661	45500	65808		
71329	60412	82709	98022	23472	866	75706		
71346	32512	86009	97205	12962	864	55814		
71347	71512	53209	99022	14963	54500	85310	06253	13221
71355	50412	82705	97152	18066	82627	55101		
71374	23512	63206	98031	14663	23402			
71376	27012	80000	98014	15962		26300		
71377	22712	03209	98000	15956	00900	10020		
71387	49712	91708	97142	16961	7647	26300		
71390	51312	90109	97032	15964	94800	26606		
71404	24512	63205	98032	16051	65400	13222		
71415	76012	22817	98011	24053	224	65300		
71428	24612	04248	15348	30009				
71462	24212	00905	98001	17356	U0000	00302		
71467	74312	62524	98031	14946	65700	26300		
71470	24712	41205	97031	16653	00 09	00102		
71473	24712	92303	92122	17358	90000	56809		
71485	25012	16302	22750	35384	41417	00301		
71500	55012	42714	98012	91948	46400	26340		
72003	71612	21002	98020	09879				
72015	23412	60002	8011	9619	62361			
72090	36012	80816	96623	08082	07400			
72100	64112	50813	81021					
72131	29312	70620	99022	10562	55488			
72134	14812	41604	97031	09081	41550			
72145	60512	81622	99022	15669	88	27300		
72152	45412	70809	84016	12683	23407	44110	01179	
72154	17012	30512	99012	09084	36401	08484		
72158	51012	40912	97001	09183	41400			
72164	16542	70506	97031	10682	66745	07184		
72180	43612	20910	98020	12983	23300	47300		
72182	47012	31120	97021	03084	39500	44102		
72192	15442	70038	95922	08086	65500	08355		
72195	16112	60618	81011	11980	33 29	73317		
72196	43112	60507	98021	16008	66542			
72196	70212	30830	98258	13580	32300			
72202	07112	10912	82518	12470	83600	33	057**	10923
72212	44142	21305	98021	15081	29400	08181		
72223	17012	60524	98012	14973	6633	27304		
72224	27412	50685	96021	18679	46521	07779		
72225	16812	80418	9 022	18472	45 71	64412	05170	10322
72225	21212	80325	81032	16977	735	13314	05271	10345
72231	18012	72418	8202	18072	52560	343	00468	10447
72262	45312	23309	81011	18370				
72273	70212	12306	99018	20778	11000	66306		
72279	24912	72013	82022	1216	98	14314	05853	
72284	23712	71705	74030	25769	73420			
72299	55112	61721	98021	15577	64508	65817		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
72300	23112	83610	83022	37865	84	14310		
72311	22112	20382	82030	23 62	2 750	00310	00254	10000
72332	35912	13507	83020	16366	12600	54300		12222
72344	51812	82024	97032	06171	88602	67830		
72346	29212	32705	81021	75860	32401			
72348	40412	40220	98139	09862	414	25320		
72349	42312	70230	98032	09163	7742	65308		
72349	57912	81624	98032	13268	824	66840		
72359	42412	83124	98032	09564	866	16310		
72392	38412	72820	97022	11577	85600	06053		
72419	43212	80427	97032	07044	56700			
73106	81112	63605	99032	08581	41609	85500		
73110	82412	20308	98802	15084	777	45103		
73139	74812	83613	98022	09381	42607	85300		
73155	81812	63605	99031	08780	21300	55617		
73168	69812	10412	98020	10082				
73176	65812	30413	99020	11382	31500	26830		
63568	01312	82324	97022	10211				
63575	05112	52318	98011	15970				
63577	05312	62513	99032	16811				
63596	04012	82230	97032	11011				
73634	05212	81938	96025	93050	87100	14	00048	11949
63682	12512	62419	97032	93508				
63703	32812	82505	99022	95304				

NOVEMBER 6

WEA	SHIPS							
10350	48012	71811	98022	17975	75600	00601	00260	11838
10360	70018	83430	98156	13262	6542	00116	06350	13646
10440	41018	88124	98028	18867	855	00804	00357	12143
10527	35512	83213	98022	08144	85600	00315	00035	13223
10537	18412	62926	98808	95047	43463	0022	05738	13139
10566	51312	23210	98268	11333	22500	00106	06030	13053
10599	19912	43115	99152	83945	23403	00300	05634	12755
10620	33012	80820	87818	88340	854	00302	05440	10845
11300	40012	20506	18021	19467	21500	00903	05455	13356
11490	48012	82715	98022	17948	856	00304	05136	12847
12391	53012	70116	81252	18050	32560	00316	06141	13658
13662	02112	81724	97023	83709	27415	00313	00006	11643
OTHER	SHIPS							
10072	49012	10809	98020	01484	24500	36309		
10095	43212	20705	99011	13984	11439	76318		
10097	87312	63509	99031	11579	48560	66310		
10113	59512	60910	99011	12278	23452	27318		
10134	80412	30606	98012	12279	34500	86316		
10152	78812	30715	98020	11282	21230	87312		
10156	47512	10809	99020	15684	12500	76314		
10156	76512	30605	99010	11280	24701	56310		
10156	81412	30810	99021	10882	2146	364 8		
10164	68412	10805	99020	13282	11600	84004		
10182	87112	83613	98032	15677	84 00	86302		
10191	51712	11305	98028	15578				
10192	68312	2105	99038	13580	12172	65310		
10203	82312	80525	97022	14677	78560	36602	0****	10546
10213	74212	50905	99031	11281	11468	86318		
10218	57112	21205	99021	15684	22700	64310		
10218	85712	53613	98042	19076	30770	34300		
10225	52112	10206	99020	16226	11600	56420	05321	10543
10242	81312	30215	99010	18068	34340	25300	06658	10244
10242	86112	30213	99011	18673	31360	76105		
10246	68212	30000	98012	14280	83682	46110		
10247	74312	20213	99012	15276	21202	86310		
10248	65412	23302	98801	15282	23368	46300	00072	13320
10248	69912	80513	95621	14276	87400	75312		
10249	74412	50212	98021	12576	31602	85318		
10250	84312	53611	99020	19973	31451	74301	05665	13622
10252	73912	40209	99011	15976	24410	44314		
10257	85512	50509	99031	19373	54500	35300		
10258	47512	33409	99160	14473	22560	13300	05565	10546
10258	74412	60313	81011	14675	62430			
10268	86512	61205	98012	21074	43420	35604		
10270	86912	60513	98022	19372	61370	35304		
10275	74212	23413	98012	14974	11640	86303	06060	13623
10278	70412	13409	98000	15974	11400	47320		
10278	72212	43209	98000	15923	41600	56310	055**	11332
10281	88112	30205	99000	20770	21 00	75312		
10285	57912	32115	98021	13878	31500	54310	05175	12133
10291	41712	61605	98032	15274	22501	75302		
10292	69812	03118	99011	14274	00000	86308		
10295	57512	72009	98021	14016	52608	54613		
10299	42712	52003	98031	12123	12375	55305		
10302	74012	63613	99012	16369	68649	46312		
10307	41712	71115	97252	14020	47 2	55300	060**	10833
10307	71212	72818	99158	14670	73300	46316		
10307	71512	43318	95182	18373	42500	65302		
10310	77012	40113	98012	19364	34489	55310		
10318	73712	73424	99012	17666	44769	45305		
10320	52012	51409	99011	16674	54600	64701		
10331	13312	23407	98020	26482	51600	23903		
10331	14512	53111	97021	26421	51400	64704	054**	13064
10332	71212	73418	98032	15968	676	86316		
10332	76912	73624	99021	21054	71 00	16126		
10336	66112	72505	98012	09871	44641	26300		
10339	41212	10813	98011	18070	11400			
10341	34712	11208	98010	22622	00980	14303	000**	109*3
10341	75712	63618	98022	19657	62600	55315		
10343	32512	2051	18468					
10345	75712	73525	98032	20052	74400	15305		
10346	38412	01109	98020	21770	00000	64306	00069	12721
10352	47612	97022	15962	61590	83805	86896	0517*	12943
10353	22012	32302	98020	30024	31500	35310		
10356	27512	11805	98020	24422	11700	55104	00119	11721
10356	64712	52709	98022	09871	557	26112		
10360	49612	82210	97032	16022	85679	65940		
10362	14312	73219	97011	25122	54481	14004	00810	13255
10368	68912	73218	98022	10860	61460	37304		
10369	25512	22405	99021	28172	21600			
10373	26512	10805	94474	29868		54300		
10373	70112	83218	98512	14556	67420	36300		
10380	66112	83330	97505	08159	863	15810		
10382	09412	13211	99011	21869	116 9	46300	00661	132**
10385	17512	73218	98022	28873	75600	24300		
10387	43042	61613	98031	21021	65400	051		
10391	67312	93209	80202	10558	63410			
10398	09412	53115	98032					
10399	54712	91852	93216	04472	96200	42810		
10400	42012	81812	97150	22019	87	65815	054**	
10402	14612	63313	98011	19620	63500	25813		
10402	59912	51820	98016	09872	58544	26302		
10404	59712	30509	98022	085	3452	26810		
10407	21012	62715	98032	17365	84600	16810	00062	12713
10407	59712	30109	98010	09859	3	65312		
10407	69212	73313	98011	13248	61361	66305		
10408	66012	93509	98602	09554	93311	66320		
10410	57712	73613	98032	09160	77400	26802		
10412	67512	73309	99252	10251				
10414	09712	62735	98022	15768	585	45200	0**54	12156
10415	55012	83620	98025	07163	3532	26300		
10417	61812	10513	98012	09862	11300	66014		
10418	52612	91809	97606	04462	93 27	26806		
10420	60312	20809	99010	10860	00040	66306		
10420	63912	63009	81032					
10423	27012	83009	97412	24361	856	14603	05161	
10430	09912	8242	9718	10861	41625	4603	001**	1776*
10430	47712	82018	98010	11967	U 637	16302		
10430	64312	83213	99022	11548	1542	66408		
10430	65612	80210	98022	10748	3857	25607	05536	13621
10434	60712	60305	99011	09952	42590	15710	054**	
10435	55112	73322	98022	09550	75410	74802		
10435	55212	83325	97028	07254	6622	73312	05450	12344
10435	56512	63320	98016	08252	68400	74115	05342	
10441	30712	72509	96004	23118	75600	24803	052**	128**
10442	45412	92218	98032	12265	886	66820		
10442	54712	83513	98022	08649	2474	13107	05945	
10445	08512	82522	96535	04415	873	15959	05215	
10445	45312	72020	98032	11261	7 56	66302		
10446	46112	81918	97022	10362	82800	68610		
10448	10812	82730	55028	00458	87	54705		
10451	08912	82435	97505	01259	87520	83861	05768	12556
10452	56412	92224	48032					
10453	28112	22624	98011	18662	24 0	55120		
10454	14012	72737	98022	05864				
10465	19712	82630	97502	11259	865	14188	05357	
10467	56212	12705	99020	08143	13300	74602		
10468	09112	82516	97032	08615	874		00213	12758
10473	17712	82630	96182	05759	76320	63305	00057	188*1
10483	10112	82928	97258	89159	65520	62825	00155	
10487	25412	82724	97015	09514	862	26605	05112	
10495	16212	53322	89012	01512	28350	28108	056**	18152
10503	08612	62918	98038	90351	626	74815	05147	
10506	28612	82625	98802	03953	874	24310	00049	12759
10517	22412	83315	97601	01550	68420	64320	05346	13*22
10518	26012	82105	9502	03809				
10522	20412	43130	98251	98249	41629	63308		
10525	19512	43035	98801	99349	43390	64320	05640	
10533	27912	83112	98022	04445	8347	16300	05138	
10534	20612	73115	98502	09840	41569	26102	05635	10044
10540	46212	63313	98012	10736	64600	15301	05627	
10543	36212	62920	99020	06442	64 00	56326		
10562	19612	62928	98908	89414	67300	62410		
70576	00412	82230	97808	88112				
70617	01712	62637	97021	82711				
70623	19912	53109	99028	80043				
70632	21112	50109	98021	80806				
70640	13112	83550	97606	70006				
70642	12612	80134	96026	68908				
11158	03512	21305	80031					
11166	01112	53009	98031	12283	31459	76810		
11175	67812	10018	99011	16678	11500	66902	00069	
11192	29412	70713	98032	15976	4463	24618		
11206	77212	70718	98021	20079	74430	66302		
11211	64012	40918	87031	16677	44541			
11215	66712	30524	98021	18676	31500	66506		
11216	47112	50913	98022					
11240	51312	60313	82022	18672				
11265	58712	28402	27874					
11287	39712	80502	98808	20365	8441	25602		
11288	90612	40509	98031	24467	44300	34303		
11312	30412	42715	99021	15265	42600	65300		
11318	38812	20109	98011	22764	21400	55112		
11320	27612	33309	99013	14601	11573	669 3		
11328	67612	80518	98022	28168	856	65008		
11337	34712	33409	99021	17663	32 00	15608		
11343	21012	92409	96014	15962	96300			
11347	57312	80324	98032	26164	84567	65310		
11377	22712	81613	98032	15959	87823	11623		
11386	40812	61805	98011	21064	80680	26300		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11404	24512	83202	98032	14852	85400	13222		
11428	24612	04143	12649	30078				
11441	35112	42305	98029	18258	44000	56807		
11462	24212	90209	96011	16652	90701	00604		
11477	64612	12618	98020	20746	00000	26310		
11485	25012	06100	22851	30000	31500	00805		
11485	26512	93015	93454	27851	9	64806	05250	149*2
11488	27212	70702	47424	18152	46319	24612		
11498	44612	33213	99021	13250	31600	06306		
11556	32312	91518	98031	13549	95400	34304		
12085	21312	83609	97818	09325	84 6	83318	05222	
12107	95912	82708	99158	08880	63520	75103		
12133	20212	80413	98022	10228	983	74114	00124	
12158	47712	20907	98031	13729	22600	16320	001**	109**
12167	18712	90524	98022	11284	31414	37304		
12169	56712	60809	90031	09582	21510			
12196	72012	40809	99021	15682	42300			
12225	21512	90709	7 918	21077	94740			
12326	64912	80909	98252					
13068	77912	72909	98158	10284	69669	24815		
13073	77812	52400	99151	10781	23671	65400		
13090	68912	30603	99020	10386	21605	25303		
13103	70512	20502	99010	01180	11460	34302		
13106	59612	20505	99020	11680	21630	15640		
13107	59012	30207	83020	12583	31408	24615		
13107	83912	40109	98022	09583	21551	13300		
13117	89612	50403	97021	05384	42811	54311		
13128	80412	20213	87020	10185	11501			
13170	84212	33003	98020					
13180	06612	10412	99020	12783	11600			
13185	86912	80205	99031	00878	59608	84605		
13202	87412	30005	90021	10779	00001	13503		
13224	60112	00109	99000	14779	00900	74615		
13249	61112	02703	98020	13631	00000	65604		
13504	00612	22301	96811	82603	37810			
33542	04412	22105	98020	36612				
73553	00912	72030	97022	98914				
73573	02712	82124	96628	92910				
73585	01312	81937	96602	88811				
73616	03712	81844	96636	88310				
73626	05012	82252	36636	890				
13672	12212	71817	97012	98149	74400	14	00044	11846
73703	32812	82309	99021	94904				
13713	41212	81515	96612	08938	6742	12122	05135	

NOVEMBER 7

WEA	SHIPS							
20350	48012	82322	98026	08369	855	00803	05364	12134
20360	70012	83014	98602	15661	286	00300	06447	13133
20440	41012	81933	98022	02218	854	00819	00164	12046
20450	16012	63020	97025	15816	66400	00310	00015	13056
20527	35512	80510	98022	03743	3562	00802	05233	13222
20537	19012	52822	98021	00047	32463	71302	05740	12739
20563	51312	40710	98268	06535	22561	00805	05718	107*3
20600	20312	52222	99158	84944	39403	61402		12545
20620	33012	50309	98028	98738	52400	00308	05637	10332
21300	40012	50507	98021	24068	55700	00807	05355	13355
21490	48012	82314	96616	20548	874	00817	05342	14946
22388	53212	70925	81022	19155	15570	00908	06452	10255
23661	01812	81410	98026	83908	2747	00604	05105	11532
OTHER	SHIPS							
20030	47712	50909	98031	12285	32405	76320		
20056	80812	62213	98162	10978	62500			
20070	80212	62109	97216	10176	616	54315	05475	17154
20077	83012	72509	99142	20280	22470	66318		
20095	52412	60508	99011	13980	23474	37320		
20106	80112	60509	97818	10876	48270	46302		
20122	78312	80513	98032	10581	85 00	16310	05374	10520
20127	90012	60506	99022	11983	U083	34300		
20156	47212	30709	99030	16681	31340	76322		
20160	54912	31305	98020	16180				
20171	69412	31110	98021	14082	31	24300		
20185	63412	31209	99801	16983	32460	46108	00271	11220
20191	68612	21108	99020	13982	22481	36314		
20192	86912	43613	98012	17677	21339	83000		
20204	68612	31509	98031	15282	32300	47314		
20208	68612	20702	99030	14981	22605	84006		
20209	68412	21409	99021	13280	22420	74306		
20210	74212	30705	99031	13980	22166	65316		
20228	86712	40513	98031	18676	33460	85301		
20234	74412	70318	99031	15278	6867	46310		
20235	62112	22206	98020	15780	22500	45310	05273	
20235	71812	83213	98022	17662	84500	86308		
20239	68012	50505	98012	15975	38440	46301		
20241	69512	70824	98808	14676	76330	46302		
20242	87612	80509	98501	19372	88400	35506		
20244	87412	70509	99012	19074	74 00	76300		
20252	75512	30508	99010	17675	34351	35301	05764	10543
20253	85412	40209	98031	20371	43300	35301		
20261	74012	70000	99032	17376	U0071	45303		
20263	79812	40524	98011	18374	42300	85302		
20271	61812	43207	98020	16079	21508	54330	05167	132**
20272	89412	60106	98031	21673	43531	74301	05757	1012*
20279	44112	20002	99020	16176	22500	14310	05167	10532
20282	74412	70813	99031	16971	34461	86124		
20282	88412	50113	98021	22071	00061	73301		
20287	63312	33202	98032	15523	22639	54320		
20289	38212	71924	98168	16976	43392	66810		
20295	71612	73618	98012	17671	12482	75322		
20308	78012	23609	98020	21264	21500	34209		
20309	74012	23609	99021	20368	21400	85110		
20311	72112	43209	98021	19069	41500	46303		
20312	42112	22206	98258	18523	22640	64303	051**	11134
20315	62812	62813	98021	13972	44401	37314		
20315	65212	7327	98022	16122	U092	26301	05419	13233
20315	75112	33605	81020	19065	21410			
20316	32812	61809	98020	22924	00931	55100	00121	12021
20316	74612	23208	98021	17367	21500	85314		
20318	37712	81609	98185	17672	96456	66503		
20319	47012	22313	98021	13574	21501	75300		
20320	76412	12709	99012	21063	11800	55310		
20324	38812	20401	27962					
20330	56412	43113	99151	11576	22561	64313		
20343	73812	63013	98022	18360	21630	86301	06745	13623
20345	13112	73513	98022	24270	746	15103	08360	135*4
20351	16312	73608	98022	25620	62660	25100	05213	13622
20352	43712	42018	99021	12572	42400	64300	00268	11621
20354	73312	63418	95022	22061	54560	65300		
20355	59412	63113	98251	10870	44660	25310		
20356	56912	33218	98021	11968	31600	26122		
20357	56112	62918	98021	08521	62730	65507		
20363	47212	82020	96168	06068	83300	66620	04269	
20365	69612	82811	98022	30161	66560	24300		
20372	74612	92913	80022	17655	72410			
20377	43212	31818	98021	09571	36300	25302		
20377	74512	52705	90022	16956	51000	45300		
20392	25312	61802	99032	23770	74444	26310		
20393	11912	73318	98011	21166	21428	44321	00158	13037
20394	71512	82718	98258	14952	7553	66602		
20398	47112	92324	96216	00766	96300	25308		
20399	42112	52018	97031	06870	31500	26318		
20400	27512	61909	98502	23766				
20402	12212	6 30	97022	20720	734	14110	00*7	13268
20404	69412	82717	98032	13748	25537	63504		13241
20405	50212	72313	98258	983	5747	26320		
20405	67012	73118	98032	13947	97	65302		
20416	21012	62811	98202	23863	67300	54303	00060	
20417	54312	73418	98026	04755	74400	66326		
20418	30112	72809	97205	20465	70070	65800	00162	120**
20418	50612	13213	99011	97049	12000	26304		
20420	54012	63220	99258	00749	49480	66448		
20426	53212	93517	97162	01450	6854	66320		
20430	17112	12718	98011	19366				
20430	47412	18052	98014	93261	6732	16801		
20431	65912	83310	98026	11742	854	25603	06437	13122
20435	57512	73613	98032	07144	73500	26316		
20436	58512	50213	98022	08543	44221	16302		
10437	03512	82944	97258	03915				
20442	44012	91915	96216	94961				
20442	48612	82309	06412	91054	846	55010	05154	12225
20443	13712	63115	98022	07162	74600	61300	00591	13135
20445	08512	73025	98021	14961	69510	83305		
20451	23012	72716	98021	18161	3461	14205	00061	
20453	58612	83212	98616	07640	854	25405	06037	13433
20456	39212	71818	98022	02065	733	16602		
20456	55712	83617	97864	02540	855	34305	05639	
20457	18312	82713	98012	13760	7541	55130	00158	12638
20458	12312	83022	98022	09160	84600	63330	00256	
20464	52612	83422	98808	96641	85300	13404	05339	13565
20465	53612	83009	46202					
20475	52112	83424	97616	97838	854	83507	05436	
20486	52012	93509	23616					
20487	05012	72824	97818	00351	774	53335	05647	
20493	46012	90912	5554	86151	9	54640	00251	10223
20497	46612	80718	96635	86610	851	57834	000**	
20498	28012	82118	40505	05557	87100	26804	00055	
20504	09112	62930	98168	02458	52431	63322		
20505	45612	90918	96205	90252	9 0	56852		
20513	28712	81011	97602	01451	45420	64820	05151	126*3
20515	14712	72930	97188	02252	746	64300	05243	12025
20529	24212	8721	98022	04848	7146	26300	05641	13153
20535	28612	82911	98025	03944	4557	65200	05634	12935
20558	46312	83328	98026	00842	6542	23405	05635	13221
20563	24112	62924	98908	93492	67300	62600		
10604	04812	22905	99000	82708				
10632	21012	60130	98021	81804				
10640	13112	53011	98031	81006				
10642	12612	63209	98031	79308				
21104	97512	70909	97031	13481	48530	36300		
21129	93312	73513	98012	12269	68562	66308		
21149	74912	60722	97021	12279	41510			
21154	73012	60618	98038	14480	65600	66710	00173	
21185	24112	70809	98022	17376	746	24620		
21210	61612	30524	97142	16677	31600			
21212	74012	50524	98011	19378	32533	66506		
21237	72712	30808	99021	21778	325	66000		
21253	65612	06502	27877					
21263	96112	10102	98010	22767	10905	54606		
21291	44712	60513	98155	25768	644			
21292	38612	03207	99020	23765	00000	66806		
21299	16512	22702	97031	18363	24200	34302	05461	127*0
21303	34012	43202	98028	23064	44300	65103		
21306	33212	33605	98021	23465	32300	25901		
21327	74712	11409	98031	28175	11600	65808		
21347	64412	80000	98022	32265	84666	65610		
21350	31112	53312	98021	18864	68400	16810		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
21357	28612	12913	99000	15963	11 00	15610	05156	149**
21359	27112	53319	98253	14760	51500	55316		
21377	22712	01605	98000	13955	00900	11622		
21382	31412	83410	98032	18361	44560	26614		
21397	43012	93424	98022	28158	90000	56305		
21401	58612	63425	97165	06855	65300	25300		
21404	24512	62005	98022	13857	65400	12022		
21416	75012	83209	98022	23758	00970	26326		
21428	24612	16203	12654	35007				
21462	24212	91413	97031	11954	91420	00810		
21469	26212	80000	99022	11557	85400	76818		
21482	54212	82330	96616	12548	83400	26832		
21485	25012	16301	16750	30124	41410	00315		
21487	33612	83430	96616	08450	874	6622	05447	134*5
21493	33512	83618	97502	07854	85400	26838		
22021	26812	72008	97201	083		11422		
22040	76912	80905	98142	09580				
22083	36412	60502	8021					
22104	50312	81022	95031	99583	84520	44302		
22120	59012	40713	81021					
22142	46512	40916	98921	15282	4330	27310		
22154	92712	70000	99020	08582	32675	74106		
22173	20112	61929	46042	12285	61400			
22180	61812	41009	98021	09182	42400			
22193	52212	10807	98011	15228	11700	15119	050**	109**
22199	75012	20818	98020	19082	21400	66300		
22217	56212	60913	80031	17674				
22224	42512	70612	96298	09082	77300			
22227	21442	70308	97022	17078	4352		07977	
22242	41712	40415	97012	21276	42572			
22267	27712	60712	82011	22074	00 51	14306	07668	
22271	41912	30509	98021	21373	43540	46310		
22284	24742	81610	96202	19068	865		072**	
22312	31312	80610	99022	22771	80960	17820		
22333	35942	50401	98031	25665	31710			
22341	38112	23312	97021	19065	20981			
22348	47112	00202	98011	10062	00900	26300		
22349	43112	22313	98182	19667	12341	67818		
22374	79812	80505	97022	23067	9152	89297		
22385	41742	12703	98000	19352	11500		061**	
22385	41842	12812	98011	24453	21800		061**	
22390	53212	70925	81022	1 155	15570	00908	06452	
22395	70712	83405	98022	25155	735	66306		
22396	42112	21812	96021	01754	23500	54320		
22400	39512	43108	99026	21254	46700			
22401	14212	12	97020	18454	11600			
22409	52612	70706	99028	19350	31141	15308		
22417	65212	04201	23850					
22425	55012	43602	98022	23448	21608	16300		
22429	39912	42004	96202	14946	25610			
23042	86012	6 405	98022	05382	49718	54111		
23058	82712	79902	98152	10682	32420	24380		
23079	74512	23404	99031	11781	2262	25707		
23081	74612	82505	99602	12379	69407	05575		
23096	64912	50102	99030	11582	11648	25060		
23100	62312	30025	99020	12581	21701	25610		
23133	81512	60413	98025	10881	63 60			
23142	87412	73610	98022	10184	51410	64300		
23149	70312	00410	99020	12183	60000			
23149	85612	60308	98021	11581	41508	14300		
23157	83012	60205	98020	11178	11 08	14408		
23200	63112	00505	98000	14579	00000	13800		
23270	50212	0309	94020	17382	00900			
13554	04512	82909	97022	85009				
13565	01912	83018	96606	83108				
13566	03012	82918	97606	81208				
13566	05812	81330	97022	85009				
13567	05712	81337	97022	86409				
13579	00612	83505	97605	80108				
13585	01312	23309	97605	83407				
23624	04012	71730	98011	73210				
23625	09612	21420	99012	66008				
23653	07012	31424	98012	89209				
13654	07112	71109	98033	99710				
23661	01812	81410	98026	83908	2747	00602	05105	11532
23683	09312	4409	99010	74509				
29407	71812	92713	98022					

NOVEMBER 8

WEA	SHIPS							
30350	48012	88013	98088	10872	12560	00805	00062	18434
30360	70012	52918	98031	18268	51600	00109	05652	13042
30440	41012	72827	98022	10957	72500	00323	01042	12847
30450	16012	82417	95515	16616	864	00906	00115	19054
30527	35512	82355	95022	64249	855	00860	00646	17353
30538	18812	81623	95616	93253	8022	00845	05252	11933
30563	51012	20107	99921	99632	24600	00305	06015	10333
30600	20312	60913	98018	94545	52441	00619	05540	13233
30620	33012	61109	98152	99939	62500	00908	05432	11022
31300	40012	60206	98022	24668	61600	00814	05258	13654
31490	48012	82952	96616	92346	874	00608	05345	17739
31490	48012	82952	96616	92346	874	00608	05345	17739
32390	52812	22624	81258	21557	22500	00318	06542	12844
33661	01912	51615	97030	93608	12506	0031	05106	11632
OTHER	SHIPS							
30026	46712	60909	99012	11581	32660	77318		
30058	46512	70513	98021	11280	72400	37310		
30074	54712	70613	98022	12983	83470	77322		
30107	57112	50516	99012	14281	22818	36304		
30115	80212	04185	98022	09881	11370	86302		
30120	61812	10713	99801	16684	12560	46106	00472	10720
30123	69112	30913	98031	13982	36350	47308		
30129	57912	31309	86010	15581				
30155	63012	10909	99020	15283	14501	26310		
30171	75612	60918	99158	12982	49662	56302		
30172	68212	60930	99818	14682	62200	46306		
30180	75412	30713	99012	13983	35 00	16312	00076	10721
30203	74412	70505	99028	15280	39579	45303		
30212	82612	80409	97022	14977	84400	25810		
30215	51412	10702	99020	18378	11300	76318		
30226	70012	70918	98036	17677	72340	35316	05974	10954
30230	17712	10512	97020	09220	00901	14308		
30236	17312	00911	96050	19024	00900	44100		
30241	87812	32908	98021	18375	13481	75306		
30247	80212	50718	98031	18379	32361	15303		
30248	70012	60913	97021	18678	42402	46300		
30250	70012	60809	98012	20078	21694	84109		
30255	87412	71309	72032					
30257	66112	40412	98021	19776	21501	54315	05474	10444
30259	57012	43509	98012	16678	21401	37310		
30259	87912	90618	98152	17671	38302	34803		
30282	16212	50404	96031	1 827	54200			
30286	67012	53605	98021	22523	31708	54120		
30287	46312	62013	98021	15277	62341	66602		
30289	38512	41819	98020	19325	22651	55107	00021	12033
30295	24512	30613	97021	25026	25250	54300		
30302	40212	41913	99030	18677	32506	14310	00270	11544
30303	78012	41208	98023	22070	00008	34403		
30305	74412	20002	98010	22768	11405	87316		
30310	17612	80418	97022	24548	84800	15300		
30310	45512	72013	98032	13976	43633	66804		
30315	78812	62605	99031	21370	21642	16302		
30316	16712	80513	97022	24122	84920	84106	00800	10821
30321	76212	22705	98000	19669	00000	45303		
30322	78012	32002	99031	21771	11291	15300		
30328	35012	72013	98038	20523	31411	54304	000**	120*3
30329	60412	53218	99022	16671	52600	63320		
30333	37912	32404	97021	18024	33455	65607		
30334	57912	23428	98021	13122	23500	26402	05314	13255
30340	52512	92418	98628	11266	974	74806		
30340	75712	22902	99030	21370	18581	16308		
30342	73612	32713	98031	20369	32400	75304		
30348	13612	60409	98011	26370	4482	44103	05161	10433
30348	36412	31818	98021	19374	00 08	54306		
30350	12812	70210	99031	35670	71500			
30352	74212	02809	99020	18065	U0000	86300		
30356	48412	52313	99162	10871	33465	64806	05563	12943
30358	61612	62921	98021	1401	73760	64515		
30359	09312	63608	98151	24420	59680	25301	05415	13622
30359	48712	72013	98022	12268	77500	26116	056**	13236
30359	65812	23224	98011	17569	11540	74320		
30364	42012	72310	98012	11968	74400	67300		
30365	28012	32018	98011	24470	00040	60300		
30368	29712	32017	98021	23470	26740	63303		
30374	13112	73405	98762	26455	74300	66318		
30375	09212	63005	98012	24268	52610	46300	00160	
30375	25412	52009	98051	25323	22459	26315	002**	
30376	74112	02518	98000	16661	00900	86606		
30379	64212	62811	98031	30064	36560	24305		
30380	65512	23409	97012	99361	22130	16113		
30384	16412	73205	04470			26300		
30386	19012	62609	82021	02667	646	65300		
30388	40912	80404	96002	06620	0	65300		
30391	42112	50605	99025	13264	52500	66310		
30396	11212	63609	98012	25267	646	15300		
30398	59012	63210	98205	16160	874	15604		
30400	56312	90220	96259	05015	83 2	65403	069**	
30403	09512	13208	97011	25022	11500	85120	0****	13222
30403	41312	33205	99011	12562	10 51	26306		
30404	68812	22712	98011	13259	U0005	26608		
30405	11012	32405	82021	30264	01400	45101	05159	
30415	22212	72413	98022	21067				
30420	66112	83006	98022	11053	6564	55305	05242	13021
30422	50012	70810	98031	11347	14 2	64300	05345	
30425	65512	82309	98032	11251	0007	26305		
30428	47912	23609	99011	12550	11400	25310		
30429	10012	62912	98021	22019	31629	53315		
30432	51512	23402	09802	10243	00041	66300		
30437	46112	63313	98012	12250	41540	66306		
20442	05212	63230	97188	09015				
30442	26712	82122	95502	10764	854	53300	00262	12204
30445	14712	82518	96038	19317	864	55321	05116	12534
30449	08912	82713	50803	14163	74660			
30449	41812	53213	98031	09851	57200	26300		
30449	49112	43209	98031	12543	48500	26322		
30454	19812	82512	96022	15017	855	19811		
30456	55012	82908	99022	08804	854	56322	058**	
30457	58612	52312	98031	07845	45601	25201	05934	12321
30458	39412	52725	98152	07164	88300	26301		
30468	07012	50724	98011	10360	3147	53314	00056	12744
30469	18312	82420	97156	10516	86	66911	002**	126*5
30475	50612	83509	98022	09738	854	13315	05630	
30475	18412	82013	97205	10460		19613	00260	
30477	50612	73213	98022	11935	63221	16302		

SURFACE MARINE DATA

NOVEMBER 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30479	05912	83830	95202	12156	89500	13310	05154	12856
30480	51512	82816	98022	10032	855	68210		
30481	52312	63009	80031					
30485	51512	62815	98012	09233	65500	13317	05427	
30493	22012	92413	97025	4460		26102		
30496	42712	82835	98258	93030	834	23330	06144	12859
30497	47312	43024	98011	01239	42500	15310	058**	
20503	00812	33118	99021	96111				
30503	16012	82418	40412	05457	060	26312	05255	
30508	16312	82324	93464	03158	86300	65820		
30509	20712	82226	96026	96114	874	65936	005**	1492*
30519	19112	82226	97035	96056	85600	63812	05056	
30538	20312	87610	70632	91650	824	58440	05350	116*2
30540	32912	71930	98252	68847	72530	64842		
30559	29512	80947	96656	76645	87600	25892	05345	
30566	25812	81024	98636	86245	86500	65840	04438	11035
30585	10112	52808	99161	07846	59500	45322	05739	12824
20589	02712	82424	97818	82508				
20632	21012	70118	98022	86503				
30638	23512	60424	99020	98533				
20640	13112	63634	98216	85903				
31059	79712	80605	98032	08579				
31109	91712	30909	99012	12981	24549	36310		
31122	79612	80820	97802	12380	855	55904	00073	
31134	53112	20418	81011					
31156	72712	70722	98181	12579	12579	71610		
31161	99512	33105	98028	12980	18480	76304		
31174	18712	10618	98020	15676	00940	24612		
31222	55912	50818	98021	20275	51500	14702	05269	
31224	55612	50818	98031	18975	52600	14904	05268	104*2
31225	97712	22009	98020	18067	39400	44602		
31235	55112	60924	82032					
31241	12212	53524	98031	12974	52400	86802		
31242	72312	08602	25779					
31251	79312	20913	99021	22080	225	65300		
31253	51412	10913	99011	25172	11400	56816		
31266	45612	50912	99022	24071	55 00	66300		
31269	48712	42006	98251	24468	42400	56808		
31271	52112	80514	97502	24772	85500	15602		
31278	15412	43213	97032	17364	44300	34802	05357	13233
31282	41212	20605	99010	24466	21300	66000		
31302	56012	60924	81022					
31331	33312	83419	98022	22163	856	56606	05354	149**
31359	72212	82005	99032	28866	82	27601		
31362	27612	83208	98022	18057	856	65300		
31367	26512	73409	98022	16359	754	57302		
31368	26212	83413	97032	16358	85400	57302		
31371	22712	83111	97032	16656	85300	74604	00154	13173
31375	45512	92730	98022	24762	90000	56813		
31377	22712	82602	98022	18354	86500	12841		
31399	27112	93113	97022					
31404	24512	73402	98022	13853	76400	12922		
31404	32012	92924	98032	14959	982			
31420	51012	70709	98032	09153	74300	26300		
31428	24612	12303	09751	30208				
31428	66612	83209	98022	33251	00970	26302		
31438	71612	02302	98000	30568	00000	66302		
31462	24212	91824	98016	02452	90920	00804		
31481	27212	42422	92021	00252	41500	67648		
31484	44512	72730	97258	91546	77400	26826		
31485	25012	12665	05752	35278	36454	00820		
31489	40312	82726	98166	88950	874	64910	05247	122*5
31494	34012	82013	98616	91250	83400	75894		
31563	34212	81309	98022	93644	00970	84832		
32071	37112	73613	98023					
32072	55012	50624	98023	08183	52400			
32098	70812	70918	99142					
32138	93212	60909	98031	06583	42601	34009		
32186	67312	60908	98031	10882	61800			
32227	58712	70612	98151	17527	49509	16112	001**	106**
32375	71112	92303	86284	29564	91611	26300		
32376	79212	91809	98012					
22628	02612	42824	96021	89208				
33016	84312	72715	98258	11082	63563	36305		
33058	65212	83415	97162	12178	89300	14615		
33058	87412	83605	98031	09781	22592	24105		
33064	82412	80505	98022	06379	21 6	64300		
33080	68012	30407	982 1	12583	24510	00074		
33084	70212	20202	99010	11083	11601	25517		
33089	68112	20309	98020	11582	11611	25305		
33090	83012	32909	98020	09177				
33099	66112	40307	99021	12281	32610	65610		
33135	82812	60110	98031	10582	31421	64300		
33137	86412	50114		18020	25 18	51 70		
33139	81212	40106	99020	12277	31801	13000		
33149	82012	33605	99031	11578	25601	15300		
33178	87012	33408	98020	11280	00908	14000		
33192	86312	50605	98021	13479	25 18	14400		
33243	58112	00000	98050	16479	00900	75615		
23505	05712	72009	98018	88109		*		
33520	03812	72016	96028	91208	68500	14003	05606	12333
23560	01912	82005	97278	86008				
23582	01312	21905	98020	87809				
23603	04112	61813	98011	87409				
23607	04412	51613	97011	86209				
23686	11812	81313	99012	96505				
23704	32512	12113	99000	13604				
37037	27812	70000	98022	16729		10020		
37049	15512	11105	98001	09733		11120		

NOVEMBER 9

WEA	SHIPS							
40350	48012	63320	98022	17871	61500	00324	05255	13158
40360	70012	62822	98022	18972	11572	00313	05259	12734
40440	41012	80824	98616	03355	863	00709	06150	14935
40450	16012	52710	97031	19217	16442	00111	00214	12953
40537	19012	72350	97188	87349	734	51201	05545	17459
40566	51012	81630	96616	90338	6732	00827	05436	11646
40600	20312	98031	76149	38600	21318	83640	05144	11154
40620	33012	63018	98022	01039	38549	00318	05431	13334
41300	40012	83017	98028	19668	886	00619	05259	13144
42390	53012	82040	50636	10165	6742	00643	06558	12447
43661	02112	62207	97522	02605	69400	00320	05704	12432
OTHER	SHIPS							
40018	84912	62505	99012	14474	64500	15310		
40081	83512	72707	99188	12978	49499	43306		
40109	61312	30909	98					
40109	86612	33513	98021	16676	21520	86310		
40124	57512	05134	99020	14683	14501	3630		
40175	82112	09093	98022	12981	11350	76306		
40200	51912	40602	98021	16979	32401	37310		
40209	82912	21405	80011					
40219	67312	50913	98031	21081	42570	86104		
40231	63412	10713	98021	21681	12500	45305	05168	10732
40237	74212	81113	97032	17682	48 62	86310	00077	11121
40244	70412	70916	97158	19478	49429	54305	05374	10955
40248	83912	30918	98030	16977	23402	35602		
40250	84312	12102	99011	15976	12800	65300		
40253	67112	1313	99032	20778	68580	3530		
40257	85712	10902	99012	16975	13100	75310		
40260	43812	82313	98022	18425	31670	55324	05219	12221
40265	72512	51105	98022	21615	31749	54315		
40266	07112	53312	99030	24467	42560	73320	05264	13323
40267	17112	61012	97031	15722	61700	13318		
40273	79312	81418	98602	18377	65592	54606		
40275	56012	20113	99011	22077	11300	76326		
40277	29612	71010	97022	21027	45210	54710	004**	10932
40278	53912	30213	98031	21076	21462	66418		
40281	70912	50905	99022	21076	34470	73306		
40293	52512	23613	98031	21381	22320	66310		
40300	51512	13214	98020	24325	11600	63303	001**	12867
40303	50512	32713	99016	12561	11480	930		
40303	77812	80911	98032	21075	64677	64102		
40307	78012	80913	98022	20174	2757	64201		
40309	39612	82724	96606	17521	8052	54315	057**	12755
40323	13512	80404	95032	14925	85300			
40328	60412	62913	9830	20775	21400	76302		
40330	64612	72709	99031	22472	4466	64310		
40332	41112	62513	98021	15972	50691	54316		
40349	57012	72518	98032	19074	77400	64302		
40351	50612	63225	98030	17820	52401	16115	05215	13345
40355	13512	63507	97012	24622	57 00	54106		
40357	51612	53218	99021	19067	52500	62310	05755	
40359	40612	32013	98001	10867	00040	26118		
40360	06812	03405	99020	23469	00900	66000		
40366	70412	25154	99020	19469	00000	45115		
40368	37312	72330	98033	09868	64560	65812		
40371	68912	42718	99030	18374	32551	26306		
40373	26212	72009	82021	02570	686	65300		
40373	67512	62922	98021	18022	22454	15407	0****	12726
40375	50012	53418	98011	14966	55500	65342		
40376	67512	12716	98030	16022	11859	301		
40377	64112	20625	06872	32605	67514	44306		
40378	45312	53232	98031	07567	38660	66346		
40383	61512	53025	98021	12573	52606	65305	05162	
40384	74612	02813	99020	19360	00000	45332		
40391	69212	03014	98020	15764	00900	46331	05356	12423
40394	29012	72113	98031	17168	67371	55710	00266	12124
40395	59512	62817	98021	29969	36560	24301		
40398	27012	42118	98021	18669				
40399	32112	91809	98022	10267	873	26202		
40400	62512	02707	97020	12019	00 00	64210	057**	
40402	57912	22713	49702	89868	21300	16802		
40405	70612	13213	97010	14957	11300	66306		
40405	71012	03612	99000	15959	00000	66439		
40410	59812	02718	98001	09653	00000	26304		
40414	61812	32718	98021	07961	31600	65212	05151	12725
40419	10412	72805	97022	25265	74400	87904	05363	
40424	64112	53214	98051	07912	48510	56338	000**	
40427	11812	82209	80022					
40430	16312	72414	96202	21919	764	15300	002**	124*3
40438	37112	80624	20536	02357	87420	15620		
40442	22412	81204	97626	18057	864	14615		
40450	10312	82624	95285	16218	862	55304		
40452	60412	62537	98011	06944	653 3	55411		
40453	56112	83025	98022	01049	845	25306	00147	13033
40454	08012	82218	97205	18461	9	15803	05161	124*6
40455	07712	82514	96432	19518	8	15810	0****	13034
40456	40012	81018	99022	08554	85510	25618		
40461	59512	43118	98012	03744	42500	54346		
40463	40612	90609	98022	09150	48533	26812		
40467	08512	82324	97205	14860	87	45330	00059	
40467	37912	80705	98022	09554	434	16806		
40484	29312	32764	98012	14251	3 473	64322		
40487	50412	81823	98022	00641	6657	16829	00337	11833
40488	23512	82724	58045	22257	84697	26310		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40495	20212	52637	98021	11256	523	26312		
40498	27712	22728	98012	06710	22400	63337	05545	12856
40511	21112	62644	97021	05154	64400	61300		
40517	42112	72018	98022	10551	54388	16300		
40526	29812	81840	98022	96841	854	65852	05436	11937
40530	40212	10702	99020	09425	00840	15300	052**	
40545	43112	81714	98162	05240	66410	25101	05332	10455
40557	24212	52845	98011	76948	53581	24360	05250	
40575	20212	40310	98018	71548	24471	64820	05346	17656
40612	23812	80630	95515	78708	861	63325		
30613	07312	83418	97808	96008				
40627	35512	23222	98010	09846	22500	00319	00238	13243
30631	21012	10524	99000	98501				
30637	14412	32902	98011	97302				
30640	13112	71007	99011	97204				
40721	32012	41502	80011					
40889	11112	32524	98012	81152	31700	64300	05246	12055
41065	60012	60718	820 2					
41162	13512	70509	98031	14678	716	24015		
41197	05812	32908	98031	14278	00061	76308		
41231	54812	51110	97252	20373	53400	56807		
41232	78212	18502	21878	064				
41237	52212	61018	80802					
41242	51612	10912	99010	21773	11 00	65812		
41245	44512	30315	98012	18371	32700			
41256	48112	30709	98021	22474	38400	66812		
41256	52512	50620	98021	22274	52500	13810	05467	106*5
41256	52612	30717	99021	23374	32500	14810	05268	
41260	17412	83405	97032	18066	84400	54502	05260	13433
41263	90812	07052	98000	15973	00000	35306		
41282	16212	23313	98011	16365	31400	84000		
41290	90512	20905	98011	17665	24500	00602		
41304	39112	83120	98022	19068	856	55910	05359	12956
41309	17112	61506	80032	11562	61400			
41317	47212	63409	98022	23766	64400	16610		
41336	20312	93602	98022	15258	953	25612		
41337	34812	72713	97188	12968	854	57202		
41338	34812	82524	97608	12262	85400	57804		
41343	33112	82715	98188	10862	865	65810		
41348	89012	84013	97202	24468	83560	65406		
41363	27512	92622	97202	05160	9	66302		
41364	63112	81105	97032	27164	82	27602		
41365	58012	82905	98030	27458	84000	56808		
41377	22712	81830	98022	10554	85200	11836		
41383	29612	82724	97032	01058	8552	74612	05255	12386
41386	25512	82232	95606	03457	873	53818	05256	12249
41394	73812	01609	97202					
41404	24512	61424	97022	00052	65520	11455		
41421	31312	93052	95216					
41426	69612	82313	97205	11957	853	26810		
41449	57912	83209	98022	23452	84500	26820		
41453	37012	42844	98021	86853	54600	56332		
41462	24212	81618	98012	89549	81420	00308		
41485	25012	10401	93843	34005	44315	00105		
41487	44012	83051	96808	84445	824	62411	05742	
41487	45612	73144	96158	99346	71460	23319	05244	17949
41509	41212	73224	98011	79747	75400	65422		
41522	75112	43209	99031	20038	44400	13806	05231	13221
42047	07312	71203	96022	14084	75600			
42058	92512	81405	98161	09583	32632	24320		
42079	70812	30413	99021					
42092	39612	91313	79139					
42110	40312	70809	48018					
42115	26042	60420	98021					
42140	91012	80710	98185	06885	85 75	148		
42147	47612	10133	81020					
42159	46912	40711	99031	1058	41400			
42170	33042	11010	97011	15080	10946	080		
42179	62612	30820	99021	11982	22300	27306		
42191	22212	40905	98151	13981	48400	86320		
42197	72712	60812	99182	10277	63400			
42202	43542	20505	97021	11886	21740			
42204	77312	40815	98181	12579	42300			
42254	64712	60517	98031	16926	53501	16105	051**	104**
42255	51312	10401	25676					
42288	31042	83415	81012	12574	80922			
42320	33042	80230	80626	15964	86300	13315		
42320	53312	41413	98021	19374	35440	25812		
42349	41112	80 23	96505	13163	87300	26300	09961	
42368	41542	80220	96022	19857	7362	066		
42373	56812	41816	98031	20363	44570	26814		
42375	54242	72220	98021	15966	725	66848		
42389	52812	82040	50636	10165	6742	00643	06558	12447
42391	41912	83208	96032	16063	86650	05955		
42414	39142	53016	97012	21064	75600	05241		
42466	67012	81509	98808	22743				
42488	49942	73128	98022	18053	64740			
43058	80612	62809	98022	07480				
43074	77512	30209	99012	11681	21602	66116		
43077	75612	35302	99020	10784	21622	25407		
43080	73612	70905	99258	10978	63610	25320		
43081	72612	60205	98161	12082	57475	24502		
43092	68112	30314	98020	12281	21601	14507		
43115	91312	10106	99010	08783	11	54 00		
43116	60312	30303	99021	13779	23660	65609		
43160	83212	60308	99020	12379	34848	13010		
43186	66112	03609	98000	14584	00900	34515		
43192	86212	50209	99031	10980	15640	15300		
43232	60412	03502	80050	19090	00900	75606		
33346	07612	80609	97022	95208				
33526	02712	62918	98152	95809				
33563	02512	22909	98018	92108				
33704	32612	62213	98021	12005				
33710	21812	31105	99030	05806				

NOVEMBER 10

WEA	SHIPS							
50350	48012	32517	98021	19375	22603	00314	00466	12655
50360	70012	80101	98032	20770	80870	00303	05454	149*2
50440	41012	62731	98022	09255	64500	00330	06234	12644
50450	16012	82240	97022	18817	864	00312	00215	
50527	35512	81236	98022	98746	2752	00923	00339	11225
50536	19012	72708	98012	07749	75609	61113	05437	12426
50565	51012	83121	94717	84630	7722	00609	06228	12147
50600	20012	60335	9 022	82448	42539	11331	05341	10386
50620	33012	60509	98152	12539	64501	00312	05529	10521
51300	40012	80117	98021	20667	855	00605	05158	134*4
51492	47212	23008	98022	95344	855	62844	05538	
52291	28642	50215	97022	22070	44611		07168	
52389	53112	80238	40616	03051	3742	00203	06546	12148
53661	02012	71211	98158	03908	775	00302	05005	11221
OTHER	SHIPS							
50062	83012	52005	99011	12677	84500	15300		
50092	51912	30613	98021	12583	31400	36302		
50105	60212	20513	99011	13581	21600	77310		
50135	63012	10513	98020	12986	11400	76312		
50169	59812	20909	99011	16379	22003	35301	05575	
50170	52912	10609	98020	16226	10530	14311		
50171	63112	31109	98020	16583	32500	45607	05172	11132
50200	64512	20918	98020	16680	21400	35302		
50214	61512		91021	17376	60980	66888		
50227	50212	30119	98020	17625	31600	55103	05322	13533
50231	68212	40909	98031	18680	42300	86316		
50232	84112	05093	98022	14980	32340	16306		
50237	61112	60613	99150	20079	52669	14300	00568	106*4
50244	70112	71618	98022	17179	5561	15304	05470	
50245	81612	32913	98021	16974	24516	54320		
50247	85012	09021	98010	15976	10051	35306		
50263	88212	60109	97151	18074	53410	75308		
50268	67212	90010	98021	19977	2142	15310	05265	
50275	79712	23605	98020	16676	23400	86384		
50276	60712	50909	98032	20779	54600	76210		
50279	59712	12905	98020	22779	00903	66102		
50280	91512	22209	99010	17375	11103	75300		
50286	69612	91113	97515	19675	76420	86402		
50290	44212	20215	98020	21071	21500	54320	055**	13246
50290	72812	71913	55035					
50292	56012	10002	99020	25328	11600	63301	005**	13254
50300	74112	80909	98022	17673	87 62	85310	05570	
50302	69512	00000	97022	21072	43542	45608		
50305	72912	42609	98161	14475	49500	23601		
50306	78012	71326	98812	15874	65760	44603		
50318	72212	71105	99022	19074	55473	74300		
50326	60612	73013	99031	21374	24379	76300		
50332	73212	81405	98022	19370	886	84801		
50339	75212	81609	99022	18072	31370	45801		
50343	75612	71403	98032	19073	39220	15601		
50344	69212	83002	99022	20772	1467	74300		
50347	11612	40318	80214	20270	41500	55300	00764	
50347	58312	22809	98011	19974	22400	56115	00064	12922
50355	68212	79902	99021	20371	11608	76300		
50356	62812	52713	98021	21075	22531	65336		
50358	55812	12818	99020	19673	11500	64308	05260	12843
50360	32112	44902	98021	10267	3	26682		
50362	15712	81005	97022	26168	00000	26302		
40362	73912	60405	98030	18364	68530	46810		
50364	14112	80508	98032	26868	854	6602		
50364	15412	85009	98032	26868	854	66602		
50366	43112	22718	98021	18670	00960	65310		
50367	72812	70509	98031	20070	69200	46609		
50367	73512	70608	98021	19667	00970	66802	00156	149*0
50369	44012	72513	98608	16967	64560	65306		
50370	72112	70708	98030	20919	24472	46805		
50373	53612	63115	97021	16670	65500	66312		
50380	65712	22918	98031	18664	12469	76301		
50384	31312	52613	98022	15068				
50389	61512	32815	98031	20366	31500	25314		
50390	73512	21605	99010	13556	00087	25100		
50391	68512	40105	98020	21959	41600	65120	06149	
50395	11112	82405	98022	28767	855	54315	0015*	12420
50401	72712	01913	98020	10261	00900			
50406	65112	02006	98020	22352	00900	24313	05443	10622
50408	53512	72918	98032	00660	34560	34316		
50409	64112	23408	98021	22210	21700	24306	063**	13521
50410	09612	72703	98022	4467	78500	85504	00265	13133
50411	30712	21918	98021	12950	24500	16815		
50412	27712	72218	70162	15926	4672	10270	00363	122*5
50414	11712	72724	98022	16754	735	63125	05546	13859
50414	66012	03202	98020	21048	00900	28308		
50423	46712	62716	98031	13258	65663	26304		
50433	65812	23209	98020	22044	2 1	65302		
50439	44212	43212	93021	09852	44500	15301		
50446	18312	82316	98012	15862	665 1	53202	05162	12533
50460	41312	73118	97036	07149	766	66313		
50461	29512	72924	90605	09959	86400	15321		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50462	16812	82312	94464	15566	8202	14215	00260	
50467	48712	73120	98271	06740	74600	15300	05735	13133
50470	37512	72830	98016	02754	734 1	65342		
50480	15012	81803	98022	13256	411	54300	05254	11853
50497	41012	62724	98188	00050	62400	65520		
50500	36012	71418	98152	99349	33330	66604		
50508	26712	81118	94505	00052	85300	64840		
50509	18212	43513	98021	9819	43500	64434	03542	135*3
50514	11712	82724	98022	16754	735	63125	05546	12859
50521	27112	81213	98212	02348	84	54830	05448	112*4
50528	21912	63602	98021	07849	5472	24610	05434	
50544	44212	62720	98227	90737	67500	16320	05630	12744
50556	20612	72718	98032	04250	53500	54320	05243	12743
50557	14512	42924	98021	02250	43500	25314	05146	
50563	14812	52803	81022	97955	61300	65150	00344	
50569	52612	82922	97706	87030	85200	65608		
50579	53612	83114	96612	85729	864	74815	05927	
50590	17912	43503	98021	99404	40300	64434	03542	135*3
40594	02312	81724	97032	96011				
40634	21412	80624	96205	97805				
40640	13112	81026	98032	90508				
51076	85912	70502	80022					
51097	74112	70709	98022	09580				
51148	08012	10709	98010	18980	116	24612		
51188	94712	41109	98151	14973	38370	33604		
51213	69912	72131	64002					
51221	56212	06602	22777					
51238	11312	73409	98021	15669	42560	76002		
51242	52112	80913	98031	22073	00009	15320		
51251	48512	70718	81022					
51275	90512	00000	99011	17673	00000	65312		
51287	91312	12052	98020	17677	11100	76602		
51289	91512	30909	98011	17370	25501	00602		
51292	25412	33110	98011	28873	21460			
51296	16812	22902	56021	02562	20400			
51296	48812	10508	98020	23669	11500	15604	05559	105*4
51300	49912	00405	98010	23568	00900	15605	05660	10435
51301	42812	83605	98832	21067	85400	57306		
51303	42312	73609	98022	22070	755	57302		
51322	38212	72910	98022	19664	74500	55306		
51327	34012	83217	98022	16666	856	16805	05156	133*7
51327	44012	83217	98022	16666	856	16805	05156	133*7
51328	46812	50413	81012					
51344	33212	42834	97012	13564	45400	45303		
51361	64812	90518	98012	28462	90000	56304		
51367	53512	92305	96532	20064	93	27601		
51373	53212	92310	98022	19664	92	26818		
51376	36312	43137	98821	14661	448	62110		
51377	22712	12613	98011	09853	14400	12634		
51387	75812	40830	98032	31559	45 00	26300		
51393	39012	62930	98022	11259	64600	47312		
51404	24512	11413	98202	01753	75420	11454		
51408	64512	71124	98022					
51425	60012	63518	97022	22449	55240	26322		
51428	24612	12501	93849	36003				
51438	34912	82952	97022					
51452	49212	32624	98012	94654	36500	26840		
51460	42012	23214	98012	20062	26580	15306		
51462	24212	91418	98016	91550	90810	00304		
51476	76712	52505	98031	35244	85063	26104		
51485	25012	09264	98852	30009	43469	00310		
51486	40312	33609	98028	98648	32400	25814	05242	12947
51490	47212	83008	98022	95344	855	62844	05538	13158
51492	47212	23008	98022	95344	855	62844	05538	13158
51494	77712	32802	98012	33244	14640	26302		
51495	31212	81809	97032	90247	81	65302		
51531	69512	43218	98031	18338	68520	13604	05228	13222
52027	61312	81113	40026					
52036	10112	70303	96181	55867	5500			
52073	42912	4080	98031					
52108	18112	20205	83012	11583	21 00	44304	05176	10220
52108	75012	91009	98025					
52114	61012	40709	98031	07182	43500	76106		
52134	33542	60814	97022	10682	44612		081**	
52145	34342	21012	98011	13082	22500		086**	
52162	10712	20909	82020	12082	21 00	55310	0**77	109*2
52173	17612	20212	98010	12982	28500	16201		
52184	17212	20709	98011	14381	22400	35408	002**	10822
52187	11312	30905	98020	12981	22441	84301	00577	10922
52189	51912	30711	99021	10884	21400			
52196	71512	20920	98011	12280	16340	27303		
52204	77712	60809	90 01	11579	5340			
52206	79212	40809	99031	12580	32420			
52216	16412	70818	98022	14975	78400	75510		
52229	21412	80209	97258	16277	85 6	83312	05172	10232
52231	42942	53112	96031	10480	54430		087**	
52233	17512	80720	81022	16971				
52243	28312	33312	81020	14679	30911			
52245	19712	80510	82022	17672	85630			
52251	20612	50422	98012	15772	48520	15304	00066	10446
52271	29412	20705	98021	19673	21600	54306		
52274	30412	50413	99022	17373	52500	17303		
52286	71112	20507	98038	15924	13503	16300	053**	104**
52287	27412	20520	82021	19370	226	14307	05458	
52324	58512	82024	97216	03175	874	24810		
52325	46612	60114	97002	13263	55400	46331	09957	
52327	49512	53218	97032	09864	52462	65348		
52338	42712	30218	97188	19356	32300	26810		
52348	44512	53530	99022	16358	52600	27106		
52362	46012	83123	97818	15953	824	66350		
52387	64912	81732	98022	12566	8441	96818		
52391	52912	80238	40616	03051	3742	00203	06546	12148
52395	42242	03215	98000	22053	00900		059**	
52401	42012	13004	96011	17744	11500			
52410	41542	32707	97021	17358	31700		06149	
52488	75312	81909	98022	24444	851	15310		
52705	64312	17414	10478	33009				
53144	85212	70213	96205	06475	79	54		
53158	82012	83009	97022	10182	78500			
53159	73312	00208	99000	12577	00900	76501		
53178	89112	80210	98132	08485	84 60	54		
53332	26012	62819	98028	16021	44530	65303	00112	12833
43530	02612	71918	96032	06511				
43543	06912	22109	99011	08811				
43564	03412	62209	88031	03210				
43582	01712	71818	97032	00210				
43583	01512	81618	97022	00310				
43676	10912	82237	97022	01208				
43684	12212	82324	97028	99608				
43703	32812	61913	99031	16605				

NOVEMBER 11

WEA	SHIPS							
60350	48012	20604	98021	21673	22540	00415	00265	12943
60360	70012	71203	98166	13660	22670	00300	05562	149*1
60450	16012	62714	97022	20816	655	00112	00113	12544
60527	35512	32641	98158	03042	32400	00220	05229	12635
60536	18512	62625	98802		634	00339	05348	12336
60565	51012	41608	99151	98333	32508	00325	05821	11645
60600	20312	30518	98011	02346	38601	00904	05438	10433
60620	33012	80724	97848	07738	67577	00808	05437	10644
61300	40012	72103	98028	17966	757	00816	05261	149**
61490	48012	23217	98021	00742	22400	72403	05532	13246
62391	53012	73614	81252	25649	14500	00118	06436	10157
OTHER	SHIPS							
60016	92112	82902	99022	13278				
60019	76612	70515	98031	10283	43611	14315	00077	
60057	46212	70809	99031	10281	72452	36302		
60080	42812	30709	98020	09182	32400	36302		
60104	78312	0409	95258	09378				
60123	74312	70918	99022	13985	52402	85314		
60145	62712	20909	99011	12580	22400	45316		
60152	74712	60913	98032	10282	39563	86310		
60169	76612	70913	99032	12282	00079	45301		
60194	55712	50613	99020	14226	32630	55611	05119	10422
60202	65912	20503	98020	13584	21400	76312		
60204	85812	60909	98022	12578	57244	55316		
60247	74112	63505	99022	14278	23421	84310		
60259	06712	42902	64032					
60264	87812	41449	98021	15678	41500	46400	056**	13654
60269	49012	10418	98021	18973	11400	54413		
60270	72512	23302	97030	14669	22600	46604		
60277	87312	10909	99010	16975	11300	36302		
60280	88912	70709	98032	16675	42	34304	013**	10933
60284	61012	81419	98022	19825	31570	64617	000**	11454
60290	89612	30905	98011	15666	34500	00602		
60291	74012	62905	98031	1573	62305	46310		
60295	70812	43209	98011	13573	44300	86310		
60301	49512	20602	98020	22482	22300	54300		
60306	71112	11809	98011	12976	13200	46306		
60316	67312	82313	97205	09172	87600	76232		
60321	79512	13013	98021	16668	11500	84309		
60327	74812	63313	98021	13971	31595	44312		
60328	75512	42809	98021	18373	22110	44309		
60328	77212	13613	99020	17368	11400	15300		
60331	74812	63218	98021	27971	32489			
60336	39212	70605	99020	22870	21649	55300	05262	100**
60344	76212	03213	98001	15662	00000	55312		
60349	38112	05052	98020	24768	41600	56300		
60352	74412	73213	98158	13971	73441	46810		
60353	12512	60210	98031	14371	654	54301	00063	12323
60359	66312	61705	99012	14071	63542	34605	05562	11722
60360	61112	61805	99018	15971	29390	64608		
60362	54812	61109	98031	19670				
60364	69812	21802	98012	14670	11530	65802		
60365	51312	21802	99010	21768	11440	66300		
60367	23212	30000	99012	26174	00901	66310		
60368	35212	22705	99020	25169				
60370	51712	21409	98010	02167	12560	65304		
60372	28612	60 02	98038	25028	63571	14318	05265	12865
60372	74312	13205	98000	14660	11200	46302		
60379	37412	32713	98021	22470	36500	65306		
60380	27412	80205	98022	25470	85500	26314		
60383	62512	81110	97032	13972	46770	66825		
60386	09712	10118	97000	24520	10605	14106	00200	10134
60390	74312	32709	98011	11558	35365	45301		
60400	54012	19052	99021	21064	22500	25308		
60400	68912	32313	98031	12985	00004	67810		
60403	65612	21605	99011	09562	21500	25606		
60403	68912	32305	98030	13563	68675	66308		
60410	34012	32111	98020	20517	34501	25406		
60411	64612	42209	81012	13562	40870			
60415	57412	42596	98020	18715	41400	24806	060**	13231
60417	47712	30113	98011	24460	31500	74310		
60423	37212	32914	98011	21363	21403	26306		
60428	09512	32210	99012	24106	2656	83110	00063	12836
60430	59612	12210	98020	15856	65610	00249		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
60434	47312	12515	98020	20749	00030	66204		
60435	18612	72313	97012	24766	74400	66316		
60441	22512	42705	80035	23660	31610	24308	05158	127*2
60444	55012	72313	98021	15948	21420	28601		
60445	63512	82620	98022	09353	855	74813	05251	12635
60451	43912	62630	98022	20048	64400	64346		
60455	20212	82418	80028	19560	834	54220		
60455	43912	92630	99022	12242	945	68312		
60460	17512	82621	98031	19059	84400	14105	00055	12545
60463	16812	20713	98022	18662	0	66305		
60463	45112	82710	98021	18244	64462	23315	05336	12753
60467	06712	82630	98033	14260	77300	57325	00356	126**
60469	06812	82520	9722	14960	85 0	53200	00158	125*5
60471	19412	22818	98011	18058	21500			
60480	05612	82625	98022	11159	71 00	43205	00156	12757
60481	48112	82624	98022	13536	85400	65320		
60484	13912	22513	98025	14418				
60484	42112	32625	98278	10606	38500	64327	06600	12746
60486	20212	22520	81010	15257	25600	26320		
60488	43112	72627	98272	11643	73400	54325	064**	12748
60488	43412	72630	98277	11937	5337	64304		
60490	23312	32718	99021	12959	35500	25310		
60492	43812	82530	98037	11140	85500	62330	05832	125*7
60494	21212	02718	98020	13256	00000	26300		
60496	41912	72527	98031	10343	76600	15304	05136	
60502	33912	52618	98022	10846	51400	64322		
60506	52112	72530	98022	05134	75400	85101	06129	12735
60511	11512	42630	97032	06456	34601	65300	00150	12637
60516	14512	52118	98031	04156	364 4	24320	00120	12149
60516	50512	32524	98017	05334	31600			
60522	42212	32718	98011	99728	224	65215	00522	149*2
60531	51212	72724	95727	98730	74500	64340	05800	12734
60532	46712	42411	98262	00134	39521	64302		
60539	28312	72713	98182	02345	73500	50310	05339	12743
60563	22412	82705	97536	99449	4332	25300	05349	10430
60566	26012	81805	60536	99014	874	66910	05741	
60569	20412	80724	98022	00051	57320	26300		
60571	27212	81513	97624	00007	80720	14810	054**	
60578	22112	80913	98022	96609	5852	15100	056**	
60585	25412	82020	98022	99309	61407	64601	06341	10624
60588	47912	80832	98616	93741	874	14308	05239	10934
50594	01612	31305	99031	90112				
60605	55012	50623	98011	04040	50830	11350	00035	
60605	55112	80424	98016	03420	665	12344	00139	
60608	56412	80628	97022	02331	3542	73337	05826	10735
60611	55512	00415	10521	20627	30833			
60613	00512	82009	98032	95045				
50625	09012	80618	97038	93909				
50627	12712	80530	97818	97107				
50632	20512	13409	99020	04005				
50640	13112	80234	96616	99407				
50703	32812	82213	97022	14205				
61074	16012	62509	81021	12963	62000			
61136	03012	10202	98020	13981	126	24502		
61205	79912	30920	98021	16379	33400	27310		
61209	76812	60809	98021	12578	42530			
61213	69412	60614	98021	16680	60970	66808	05173	
61213	70112	63509	81011					
61216	61112	60713	98020	18675	63300	66302		
61262	21712	43413	97021	20366	44400	14606	05360	13433
61263	49712	40705	98011	19371	41700	57812		
61265	44312	70909	81022					
61269	44312	73413	98032	10858	72 00	27608		
61272	46212	60000	98031	18676	61000	15300		
61292	15912	33509	98011	17662	28560	86306		
61297	43312	82005	98182	17665	865	55820		
61299	42612	80105	81142					
61307	38312	92400	98142	18366	9 3	66506		
61319	48112	90224	56915					
61325	43812	82222	9022	14667	85511	26824	05462	12343
61331	43812	72424	80032					
61331	44112	82303	98025	14168	854	25834	05260	13423
61335	45712	93318	97255	17363	97300			
61336	35012	82524	98032	15265	833	65805	05360	17743
61343	46512	82306	97028	12461	855	14831	05948	13244
61345	41212	92425	98032	11565	575	56612		
61358	27812	82112	97022	19162	856	16602	05155	132*7
61359	76912	30924	98021	42962	30780	66805		
61372	41112	82924	39616					
61374	44712	93407	98632	11960	9	26828		
61375	29812	32720	99011	17662	31300	00102	05154	12749
61377	22712	51905	97012	24754	58400	12655		
61378	47812	83131	98182	11256	856	67812		
61387	45412	83213	96636	13060	84200	14815	06159	13025
61396	66812	40209	98021	37655	42 00	26300		
61398	54612	73224	98011					
61402	75512	82009	97022	21744	844	25810		
61403	35612	82913	98022	09158	86500	16806		
61404	24512	41618	98032	17854	45420	12744		
61428	24612	14614	07753	39008				
61446	40212	52944	98188	01450	53400	26310		
61462	24212	91644	97651	01052	91420	00806		
61480	66812	53213	97022	32944	57	26610		
61485	25012	28764	99750	36879	33354	00606		
61486	31612	82344	95636	76650	874	25305	05248	12147
61508	28512	81440	98606	29119	86848	8742		
61509	39912	63613	97251	87147	77 92	65328		
61525	55012	63237	98012	10239	53460	63338		
61555	46012	93613	55205					
61574	35612	90000	88022	09745	00002	00303	00035	100*0
62043	12912	43203	97021	15292	43550			
62053	63012	91809	80636					
62058	64812	61420	98021	09783	55500	55000	00073	
62071	46812	20518	98021					
62075	45212	20611	84020	09584	22500	44105		
62101	30912	63108	98031	29571	00509			
62109	49512	20213	98021	08883	23410			
62122	42512	10609	80011					
62136	40112	40709	99182	12582	47300	24302	05675	10733
62141	46212	2 418	08020	1328	21400	56403		
62153	47112	10809	99011	11204	12500	15321		
62159	43912	50109	82031	13282				
62167	33112	10408	98011	11980	16400	082		
62196	20212	20814	81020	10576	20911			
62210	70612	08501	19880					
62220	40412	40516	97021	12879	47400			
62222	57512	41105	99021	12984	31400			
62255	40942	20022	98021	16575	24400		087**	
62282	41712	40213	97031	23764	44620			
62285	31612	41018	98022	18972	32510	16		
62304	53812	60220	97021	18066	54500	27307	07761	
62311	31242	71320	96032	21070	6262		07368	
62317	76212	11115	98020	21924	12500	15108	001**	109**
62328	63312	83424	97182	11568	85400	25316		
62338	43512	43509	90011	25161	424 2	65312		
62346	54612	60520	99022	21057	68400	27306		
62348	49812	50213	98181	23758	52400	26312		
62381	41612	12910	98020	25050				
62392	71512	8 826	98012	11264	884	25300		
62399	39112	21804	99011	19551	00970			
62403	39542	32013	98021	22550	3862		06050	
62408	53612	53412	98021	34048	51400	15332		
62505	63512	09201	11664	36206				
63058	83312	72913	98021	08480	11570	65302		
63060	81312	72412	99502	07080	16420	44807		
63060	87812	62609	99022	10682	63580	26301		
63089	65412	30809	98160	10429	33 99	25400		
63091	81612	73203	98020	10681	11620			
63094	63612	10405	98020	10428	11400	66611		
63112	69812	61005	99012					
63123	59912	10407	82020	15278	11700	44300		
63155	85312	80216	98502	08782	80720	44303		
63178	57012	00505	99000	14379	00900	15604		
63180	84412	70516	97022	10184	76776			
63186	71712	00208	99000	12581	00900	56300		
63204	87612	40106	99021	11077	40801	13108		
63230	64312	02702	98002	15677	00000	83817		
63248	57912	01002	99000	18483	00900	346		
63248	62112	12601	98020	15576	02900	25605		
53535	05712	72718	97802	02812				
53561	04012	82413	97876	94812				
53581	01712	61605	98031	92311				
63600	01812	80912	97807	99608	894	00604	00007	10732

NOVEMBER 12

WEA	SHIPS							
70360	70012	33507	98256	16273	32500	00321	05262	149*2
70440	41012	81720	98022	20764	54470	00605	00054	11832
70527	35512	82218	98031	16244	11576	00005	00134	12424
70535	18312	62727	98808	09047	63362	71200	05738	13029
70600	20312	70932	98026	98947	65601	21323	05343	10846
70620	33012	60212	98022	04341	42470	00319	05333	10632
71300	40012	82915	98808	11860	855	00813	05759	149**
71490	48012	83218	98022	18043	5555	00316	05533	12758
72295	32442	73020	96022	08074	774		072**	
72390	52912	81832	81032	25659	0092	00817	06450	10244
73661	01812	81112	97022	94008	3447	00803	00108	11122
OTHER	SHIPS							
70083	84212	92909	97256	09175	84421	74604		
70097	86112	72709	99252	07880	57460	76300		
70107	49812	20709	99021	12282	22301	35306		
70113	79112	80713	98022	08882	13777	45303		
70124	75812	50713	98020	08782	42501			
70136	72312	70912	99031	10582	21616	77312		
70140	73612	60711	81031	14982	41600	15305	00273	107*3
70148	76812	60911	98032	08880	31712	16310		
70159	66412	30902	98020	11979	11661	76314		
70162	56112	10704	99000	13579	11601	74010		
70164	67212	20405	98020	11282	11402	86302		
70171	75012	41102	98021	11681	11506	71204		
70172	73112	80513	98021	10982	62611	14318	00073	
70174	72612	41005	81011					
70180	74612	30000	99021	15283	21301	85310		
70195	66712	30000	98010	11885	323			
70200	85912	61209	98031	10877	33474	55302		
70206	84412	61509	98031	12280	38624	36302		
70208	84312	50903	98 11	11980	526	76300		
70216	43512	22407	97020	14426	15108	54330	053**	12831
60217	74312	61009	98012	11980	62402	46308		
70233	82712	30913	99031	13577	19244	75		
70234	80712	71013	98031	14979	41515	36302		
70238	65912	43409	98010	11626	32402	46417		
70240	86412	70909	98031	12977	6336	34302	053**	
70242	69512	33609	98011	12579	34440	46302		
70244	68812	60209	81032					
70248	53812	60702	98022	14077	68400	54320	054**	149*1

SURFACE MARINE DATA

NOVEMBER 12

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	0T$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$d$_w$P$_w$H$_w$
70252	43912	32204	99012	13675	31600	54180	00067	
70257	87312	01109	99010	13278	00000	36181		
70260	38312	71413	98216	19076	27420	75316		
70264	68212	33505	98000	09880	31500			
70265	74712	32310	99020	19276	31400			
70271	86912	21409	99010	12978	212	34310		
70273	68612	23409	98011	11977	21400	76314		
70280	65512	33410	98021	14524	31500	052		13442
70280	74812	23606	98021	15672	11590	44310		
70285	74812	43613	99021	16374	44400	47312		
70286	73712	23409	99031	15975	23400	80320		
70288	67412	33113	99021	12975	32500	56189	05167	13122
70288	75612	62002	98032	16574	64741	35300	05562	
70296	54712	70505	98022	13976	28370	64808		
70303	44512	60909	99160	20373	43569	55380	05370	10922
70304	77412	33105	99030	17371	35500	56184		
70305	86712	21413	98011	14974	11560	24302		
70307	70312	30212	99152	13974	34500	46310		
70308	45512	30810	98020	16673	32600	65380	05167	109*5
70308	70212	20505	98020	15274	21600	46312		
70309	80412	00000	98000	16968	00000	45308		
70310	77012	43602	98030	18371	31400	46116		
70326	75912	13205	98010	15270	11300	48305		
70330	40112	71109	96636	20069				
70334	76512	23308	98030	16570	21600	16380		
70344	44812	11093	98032	20068	87400	56610		
70351	72212	13605	98000	15974	11300	47322		
70357	73712	03602	98000	14274	00000	76284		
70360	72612	03205	98000	16973	00000	86320		
70362	63212	23209	98011	12972				
70367	59712	23609	99031	11571	22400	66306		
70371	72912	03609	98020	15967	00900	46306		
70372	74012	00202	98020	16668	00000	46318		
70374	31212	71105	98022	27869	754	66306		
70375	72212	03409	98020	17365	00900	15316		
70376	66312	63613	99031	14969	62300	74320		
70380	45912	81818	98021	15972	42600	66831		
70390	59212	32918	98011	09168	32500	75306		
70393	48312	82131	97028	11271	63760	65630		
70398	47812	81818	96252	76366	85300	842		
70403	68012	80418	08022	19052	85	26303		
70403	71512	90708	98022	19052	1 411	26309		
70406	72712	81316	97602	19962	88600	67340		
70409	57412	43113	99030	02457	41500	25406		
70410	60512	80124	98028	12955	88400	66324		
70414	57212	73313	98212	07165	68513	25301		
70419	42312	71413	98022	20364	42534	24688		
70421	57012	73115	98161	06860	7664	66088		
70423	46712	91824	98032	12566	88500	25308		
70424	51112	88010	97636	05112	88	24828	053**	11442
70424	55312	93518	98015	07841	854	58116		
70427	50812	80709	93284	05454	5	64880		
70432	47212	81520	94022	10018	7542	15630		11522
70433	68012	71010	98012	22440	42400	66322	06230	135**
70448	61512	73317	99022	15638	726	66328	05726	13022
70452	46012	63613	98012	08840	64480	56316		
70468	51712	83616	97205	06140	7332	66810		
70477	43612	81818	97022	11549	31430	18102		
70495	38512	72024	98012	15954	74500	63810		
70518	42412	80910	87205	08442	844	54825	05842	10926
70529	51312	70000	98030	10933	64650	25308	05224	
70530	51712	43103	98021	11633	48500	45313	05708	12543
70556	71112	83313	96858	08835	7847	00384	05931	13322
60611	10712	40813	97032	99509				
60622	20512	81505	98602	04705				
70626	56312	83430	98022	18728	864	85320	06028	
70633	56112	80231	98022	16432	853	83332	05630	
60640	13112	30615	98010	04708				
70650	48012	51614	98021	18072	22506	00385	00161	11632
70655	56512	83538	97022	21224	855	85324		
71020	91912	63309	99022	11272	44 20	74406		
71033	94812	83407	99022	10274	77 2	73306	055**	12322
71118	97712	13305	98050	10881	14000	25308		
71131	01612	23305	99030	12582				
71192	95912	51613	98030	09172	48470	14300		
71208	77512	70821	97299	15679	73460	66810	05173	
71209	76712	80824	98032	13580	84359			
71210	75312	30713	80012					
71211	71012	80825	98031	16976	6245	27362		
71212	52812	20713	98012	16673	32200	25806		
71212	62012	35020	98011	21078	31400			
71231	69812	50718	98022	20075	53433	66302		
71273	48012	43406	98021	15664	24610	55810		
71281	39912	92813	37636					
71285	93012	31413	89011	11975	31700	35312		
71286	15912	00320	98020	19867	00900	45516	00449	
71296	17112	03605	99020	17662	00000	36600		
71300	40312	91810	97515	12263	91111	15614		
71301	46112	62916	97032	12263	65400	66502		
71305	48612	53218	98031	11261	684	56410		
71319	36112	92118	80142					
71320	71612	72827	98022	15366	45450	26703		
71322	28212	82009	98031	20364	854	66812		
71328	34212	71824	98028	11867	48430	28203	05164	118*7
71329	34312	82028	95606	11367	854	28004	05164	13336
71330	36112	92210	97025					
71331	36012	82517	98025	11962	864	26308	05759	12454
71331	36312	82719	97616	71662	0042	26303	05858	
71333	41312	22718	98011	07160	2252	64686	05943	12237
71342	38512	52524	81031					
71342	77912	11419	98020	26921	11600	15185		
71351	36712	92418	56505					
71352	38512	62005	74011					
71353	30112	61830	98021	18664	64400	00484	00161	16873
71365	44512	43317	98012					
71368	27912	11742	89000	19061	00001	67608		
71369	57212	73639	98022	25158	71700	57322		
71370	24912	01405	98024	23756	00000	55814		
71372	41012	73530	95811	04554	84311	14206	06154	13278
71374	36212	91915	98022	06462	98 68	26300		
71377	22712	31309	89011	28345	31400	90532		
71382	41312	90216	98018	06556	854	15702	05944	13254
71386	36312	90430	09656					
71400	57812	80213	98022	28156	84 00	26614		
71404	24512	41624	98022	24056	45400	11644		
71411	41912	40113	98021	09852	43430	26910		
71428	24612	20502	17755	35085				
71442	28712	60709	98012	16352	68500	16316		
71462	24212	90924	96002	16652	90920	00304		
71465	31312	42513	98021	16354	11510	16326		
71474	55612	83213	97022	24442				
71485	25012	28503	22755	36273	16723	00380		
71514	66012	82013	96414	05845				
71519	48912	63430	97021	15941	61 4	65350		
71525	63512	81930	97535	03146	83100	65874		
71549	36512	03610	99020	29850	11947			
72053	63012	72305	82025					
72054	63012	81212	97808	10780	854	00022	05473	
72063	15012	72208	96022	14282	75500			
72080	35042	10000	98001	12084	00906		085**	
72099	39312	10509	81021					
72105	25442	91220	98021	11982	87400		08082	
72110	91712	51220	99140	06586	67704			
72112	69812	40509	99021					
72128	47312	40608	98020	09883	43600	46301		
72130	45812	30613	98021	08884	39400			
72185	51812	20813	8012	24400	15308			
72196	65112	16413	17679					
72202	33042	70905	96602	14677	5542		081**	
72212	15112	60513	98022	01080	44520	35 00	00376	11942
72215	91412	20108	98020	10279	00946	14981		
72250	63212	90610	97635	01474	07400			
72253	38512	51412	97032	14077	55340			
62301	62412	70430	97022	18669	65400	55406	09965	
72328	70412	80224	97216	15970	84400	25006		
72336	63212	30525	99012	23764	31500	27606		
72350	40312	81807	97216	81564				
72352	57712	00809	98000	29161	00000	26306		
72358	76912	41824	79033	22070	3 2	66804		
72374	32212	50518	40032					
72383	42012	71916	81216	17056	25510	82516	06054	11842
72390	52912	81832	81032	25659	0092	00817	06450	10244
72405	79812	80128	97786	23054	873	26314		
72432	40242	32817	97011	11751	36520		05350	
72443	61312	41915	98151	26450	48400	16380		
73057	83812	13505	99010	09283	11638	25185		
73059	82512	32302	98010		1255	65318		
73062	81612	71016	97132	07783	73 3	54		
73071	82512	20403	98031	06183	20201			
73075	51512	40418	98021					
73077	71512	10107	98020	10087	10 00	25502		
73088	76512	00000	98000	10386	00900	34507		
73105	84412	73403	98022	05881	720 0	54		
73109	75212	13106	99020	108	11602			
73117	83712	43216	98626	07983	47600	4300		
73122	80512	43601	98035	09981	23440			
73186	57712	01007	93000	15081	00900	54602		
73193	72012	03605	98020	12881	00800	75300		
73206	87612	30118	97021	10878	30619			
73212	61712	00504	99000	16278	00900	15300		
73220	59912	00605	98000	19683	00900	44300		
63530	02712	82518	96022	05211				
63540	04012	62818	97022	10012				
63561	04012	82709	97022	99811				
63565	03112	72709	98012	00601				
63582	05112	81218	97032	00808				
63585	00912	83302	97031	99310				
63587	00712	72405	98012	98210				
98765	36712	12041	03835	04711				

NOVEMBER 13

WEA	SHIPS							
10350	48012	82412	98602	11271	4857	00310	05065	12432
10360	70012	81316	98016	20070	1557	00413	05462	10927
10440	41012	82218	97616	01863	2732	00725	05161	12246
10450	16012	73212	96802	31014	780	00310	05212	13042
10527	35512	82628	98016	96250	00906	00460	00748	14936
10535	19012	82610	98015	20148	6741	0096	05646	12834
10565	51012	80225	97806	05836	884	00811	05834	10435
10600	20312	51620	98031	13548	4863	00300	05339	1246*
10620	33012	61619	98025	05342	67400	00803	05238	11621
11300	40012	71220	98026	06768	7085	00911	05264	
11490	48012	82230	95616	11349	874	61931	00147	13158
12292	37112	62508	95022	13074	66350	00917	06560	12059
12390	52912	12028	75012	22065	15500			
13660	02012	73606	98022	01807	745	00313	05107	13621

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	0T$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$d$_w$P$_w$H$_w$
OTHER	SHIPS							
10075	45112	30909	99021	11580	33460	35316	05578	
10097	58512	20909	99021	10881	22500	36316		
10103	78112	70513	98602	10282	22472	24316		
10103	88512	40000	98031	08879	24441	74602		
10128	71612	30713	99011	10381	11605	25280		
10149	74912	40713	98031	10282	42300	87310		
10151	81812	60905	99020	15081	42662	45360		
10153	76812	40505	98011	09179	42459	56380		
10168	74612	50909	98021	11782	21501	63306		
10168	79312	60908	99012	10882	22635	76310		
10171	63012	40505	98011	12627	42552	46423		
10174	69312	70511	81008	17577	72600	15310	05874	105*3
10179	68412	30909	98016	12584	24400	46312		
10179	69512	40502	98031	11281	41530	64302		
10191	47612	52007	97258	15524	34202	54320	058**	10131
10195	58812	12120	99016	12726	13500	16316	00224	12751
10198	58512	62704	98030	13577	66678	74082		
10202	84112	41109	98022	10582	423 1	34301		
10206	73712	20618	99011	14681	22500	26303		
10208	62512	23508	99020	12779	22500	85317	05568	
10209	74112	10918	99010	13580	12631	46306		
10210	82212	51109	99012	11282	69431	26302		
10211	74212	50418	99021	17982	41410			
10213	74212	30912	99020	12580	21701	86320		
10214	48812	61804	99021	14578	32608	55301	05172	
10220	71812	20609	99020	14681	21600	56107	00171	10622
10222	68812	50209	98031	14978	13660	86330		
10224	69112	10905	98020	13981	11500	86302		
10228	57912	22702	98181	11077	22400	64327	055**	10080
10234	74612	30909	99021	18080	21305	85312		
10238	74312	20904	99021	14678	11494	43410		
10240	67912	00209	99011	13978	00000	46314		
10247	86612	90609	98206	11974	97500	76300		
10262	87012	71409	99031	11278	00962	35802		
10265	87712	81405	99031	12277	21770	35400		
10268	86412	61009	98031	13277	48510	35301		
10268	86712	51105	99031	12279	54 00	36300		
10268	87912	70902	99132	11577	35369	75310		
10271	50012	71705	99158	12675	6467	55110	05372	100*0
10276	70312	40915	98021	15976	41300	47326		
10281	70912	30415	81022					
10290	59512	70709	98162	13976	56400	64312		
10294	43312	62313	99251	14676	42406	75310		
10294	74912	71605	98031	15274	72500	86314		
10296	80712	31309	99031	13974	35 50	35302		
10300	33412	21608	98020	23524	22500	54615		
10302	77312	51405	99031	16674	31241	55300		
10305	71112	11109	98011	16674	12500	46306		
10308	74212	31113	98030	15975	31400	46302		
10311	79512	30505	98011	16975	22661	15301		
10315	74012	31109	98038	18074	31410	45310		
10319	68512	31004	98020	13978	31500			
10328	75912	11805	98010	19375	01018	34110		
10329	45712	33205	99011	12974				
10343	71512	40502	98021	18073	42400	76312		
10354	73312	31303	98022	18022	32081	15100	054**	
10362	12412	30410	97021	20420	00909	13611		
10373	75012	71213	97102	18062	00936	45813		
10375	75012	71213	97102	18062	00936	45813		
10376	70412	81113	98022	20165	85500	36608		
10376	74212	81417	98032	16867	2647	44987		
10377	67912	30213	99011	23063	344	66320		
10379	53812	43624	98012	13968	42500	66362		
10380	39612	82018	97812	12268	831	66828		
10381	09312	13604	98032	13019	11200	93300	01019	13632
10382	63712	40214	99012	22758	31401	25316		
10386	74112	61118	98022					
10387	55912	53512	99162	18664	53760	65326		
10396	71712	81222	98022	22356	855	85309		
10399	42712	62007	98022	06448	46050	66906		
10399	62612	30213	98021	24750	33400	26310		
10400	42512	72009	98012	07167	7241	26302		
10403	68512	10809	98031	25447	11300	26302		
10407	58012	62726	99151	18918	64 00	66322	064**	127*6
10408	59712	63618	98181	23046	68 00	26308		
10409	61312	53618	98022	24008	54500	26312	07104	10342
10411	67312	40710	99021	26308	41500	17114	056**	
10414	66412	20509	98011	27142	21600	75312		
10417	52512	83124	98022	15627	88400	25208		
10418	18812	20000	98020	30962	11670	14304	05457	13034
10418	49512	63318	99152	06840	63500	25306		
10419	58512	73437	98278	21046	734	65322		
10421	24812	81818	97002	13968	8	66808		
10423	09812	63605	98011	29418	686	46113	00***	13621
10423	64012	23609	99011	27145	24500	66330		
10427	49512	43213	98012	12246	3164	25802		
10433	20812	51305	99020	30561	00960	56301	05157	
10435	60612	73430	98022	22741	44 60	56332		
10445	57412	63430	97890	16238	63400	55348	057**	13344
10446	44812	83223	98022	05407	854	14302	056**	149*5
10448	39112	91813	97162	05162	95500	25806		
10451	18012	8000	98031	30716	844	16303	00113	10421
10451	36912	91725	95602	07563	970	66830		
10457	40712	82015	96216	02017	7732	15920		
10463	07412	43108	80021	17857	41500	13380	05249	13155
10465	19512	80909	99032	28859	43324	26304		
10466	06712	53230	88181	24355	59400	54343		
10468	52812	42814	98028	06431	25501	46121	05825	12632
10471	52612	42718	81021	05432	31402			
10478	40612	82313	98022	99057	0095	533	05453	122*6
10483	36212	81830	96646	04359	84307	23710	00157	11859
10483	45412	23630	98022	99040	22508	64410		
10489	22512	61812	98021	24056	1143	16300		
10489	45212	72520	98022	97340	74500	64300	05440	
10491	11512	43124	80258	23253	32601	14303	05444	131*6
10492	20712	81706	98031	26862	83400	15300		
10492	24812	72012	98022	26155	70080	26918		
10496	41612	82224	98022	96652	86500	55300	05546	12233
10501	08412	53040	98020	14652	52500			
10502	31212	91830	97022	07855	57420	28408		
10513	41312	81809	98031	00651	865			
10526	22312	82213	98022	20254	813	13818	05150	
10531	25812	82030	97252	11253	87400	55850	00151	12024
10547	26212	81622	97512	10251	875	16821	00251	
10557	11012	43118	98011	14052	41500	63340	05146	131**
10564	40912	80424	98616	99540	855	56626	05438	10544
10568	37812	80513	98032	98042	87400	64850	05227	10832
70584	00212	71105	99022	90208				
10585	26912	81718	98022	11244	4562	24820	05739	149*5
70592	02212	80402	98022	91010				
10596	67212	73518	56022					
70605	05012	80211	97808	96008				
10615	56512	83334	97227	20027	855	83608	061**	13237
10618	56312	83534	98022	19025	853	83383	06520	
10618	56712	83330	96717	19425	853	63701	06325	
10620	33012	61619	98025	05342	67400	00803	05238	11621
10621	57512	83528	97707	21522	853	45810		
70632	20512	70105	99022	06007				
70640	13112	80233	98808	02706				
11051	94212	82309	98165	09876	77 2	74406		
11066	97212	82311	98505	09178	87	73310	052**	
11095	86412	31403	98021	07178	32484	87720		
11130	91912	23205	99020	09181	21400	76381		
11131	60912	60518	98022	11978	28416	46918		
11147	67812	50713	98011	11578				
11150	08212	63105	98031	10280	63 00	6602	05274	11321
11152	27712	00509	99020	15668	00000	44820		
11211	62712	60630	98141	17673	63300	27822		
11212	46912	73213	98022	10270	433	25820		
11213	68312	80818	98182	13970	33410			
11215	42612	32725	98012	20772	33400			
11215	69312	30618	98021	22077	32540			
11221	67612	30618	99141	22076	24510			
11241	12112	00509	98020	13573	00200	34604	00160	
11243	12112	03605	99020	13571	00000	36306		
11243	77212	70924	98022	19676	74555	66803		
11245	52712	20112	98011	13967	21600	55810		
11293	35312	91424	81022					
11299	53412	53625	97252	16664	55400	66310		
11301	32512	91708	56022	12569	44440			
11301	36012	81618	97148	13970	833	56818		
11323	26712	10414	98022	22360	11601	25812	05657	104*3
11323	30912	81752	81172	16667	77400			
11324	26812	81718	97001					
11325	26612	30508	98011	23160	25410	25904	05655	11423
11326	26212	20509	99010	23760	11400	24902		
11328	34112	71716	98011	15967	14099	15306		
11329	29712	91618	56205					
11332	28112	31208	98021	22262	34300	26601	00055	
11332	46812	60524	98022	11966	4245	64606	05642	12945
11337	54812	50518	98188	14270	56300	17309		
11340	34712	71718	56038					
11349	31312	71812	98012	20766	24 3	55808		
11358	37912	90613	97535	15960	933	67300		
11361	67212	82710	98022	30165	84600	67806		
11362	27012	30905	99010	26160	24501	00302	05157	10953
11363	52012	40224	98012	13565	424	96408		
11366	71212	61802	98031	32219	5873	16106	001**	118**
11377	22712	00713	98000	27458	00900	10732		
11377	72412	51405	98011	22759	56 34	26301		
11378	27412	51606	98021	23759	38 76	26312		
11399	48712	10109	98011	25156	11 00	26609		
11404	24512	03202	98010	25751	21000	11630		
11415	37012	33019	98021	19256	35500	15005	05648	13537
11416	30212	31314	97030	22056	11200	75610		
11418	56012	32813	99081	09141	33400	25302		
11428	24612	00000	23852	30000				
11456	30112	91313	09414					
11457	45512	72313	97022	21050	78	26610		
11462	29212	91609	98032	25852	91420	00306		
11485	25012	12364	98749	30009	32669	00300		
11522	70212	82537	97522	10541	83300	63438		
11532	57712	42837	98031	05840	34	65320		
12053	63012	83305	81022					
12058	61512	30804	98022	12080	35400	75008	05473	
12086	36712	10309	81021					
12107	69812	60505	99021					
12131	33112	80513	08031	12283				
12134	94012	41805	83031	09183	42500	74300		
12161	47212	30713	99031	11582	31300	24108	0****	10532
12174	18212	61937	96606	09983	4440	53348	00377	11787
12175	18212	51830	98606	08282	44320	53	00377	11699
12180	59412	2860	16378					
12200	73512	10918	98010	14281	11400	66792	00173	
12205	79012	60713	81256					
12222	59612	10513	98011	15982	11400	15387		
12234	25012	01606	87001	17076	90900		07765	
12234	42342	2078	98011	15075	20560		08275	
12240	26342	20904	40021	11086	24600		078**	
12240	32942	22402	99010	15981	20160		061**	
12257	33342	01805	98000	15582	00000			
12269	68812	50920	98036	14680	62460			
12292	39112	01620	96021	15070	00900			
12296	68612	71107	09802	16373	65520	27380	09969	
12316	71512	31412	99186	18674	3832	36304		
12334	76312	31609	98019	22473	33400	25002		
12350	49112	42018	98031	18070	44000	27810		
12356	69212	80630	96158	25464	88	66101		
12362	41012	92019	94626	00220	9	14630		
12365	65012	30924	98021	27860	32400	16810		

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	0T$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$d$_w$P$_w$H$_w$
12376	37512	82220	97502	02054				
12383	46312	81824	75616	12466	3732	24787	06562	
12389	52812	12028	75012	22065	15500	00917	06560	12059
12410	41742	80816	96636	07756	87500		05855	
12429	39842	71005	96022	10073	75600		05046	
12472	70312	82016	98032	25745	85400	26600		
13005	84512	32508	99021	08772	31600	35510		
13042	67112	43106	98020	10128	41400	26810		
13059	80612	22810	99011	07886	21700	34502		
13063	77712	22809	98010	11629	11000	25511		
13066	77612	00616	99000	07282	0	74		
13066	82112	68903	98021	08183	62 00	54		
13078	74512	33509	98020	08681	31500	65300		
13080	84912	22804	98020	07685	21500	13503		
13081	82312	13316	99022	07684	11600	44303		
13095	84212	63415	98031	05783	54720			
13101	87112	62912	98181	03286	64461			
13137	85512	80222	97022	07482	31720	24300		
13142	71212	00312	99020	10882	00000			
13163	54512	20712	83020	14673	28600	54602		
13228	68212	03105	98020	08179	00000	74617		
13241	64112	09109	98020	13976	00900	45602		
13398	06212	83015	89032	20021	85520	84805	00***	13535
13403	03412	12714	98020	19219	12530	85613	052**	12232
13418	06112	53218	98030	15017	16 78	75825	060**	131*6
73508	00912	52530	98251	05413				
73530	03012	42630	96027	97412				
13545	01712	82818	98032	99652	83 00	54305	05354	12624
13553	06412	40513	98022	91410	42500	00320	05707	
13567	01712	40318	98020	94012	34671	55324	002**	1051*
43587	01612	71813	98032	98809				
13590	00712	73209	98151	98009	775	25309	056**	
73619	04112	81109	98011	95005				
13625	04312	30409	83030	98748	31600	14320	05239	
73704	32712	81813	99022	12604				

NOVEMBER 14

WEA	SHIPS							
20350	48012	63615	98022	25364	61500	00328	05746	13646
20360	70012	82134	97032	11174	6457	00603	05165	12047
20440	41012	62942	98278	11247	62500	00330	06543	12849
20450	16012	22014	98011	28216	25601	00804	00010	12841
20527	35512	62036	98158	81046	62500	00950	003*6	12035
20538	18312	82126	97022	08055	863	61820	00152	12069
20564	51012	83533	97022	97234	853	00904	06026	13538
20600	20312	81533	96636	98150	863	31818	05048	11447
20620	33012	80629	98838	92345	874	00839	00043	10723
21300	40012	82122	94616	03864	874	00910	05662	149**
21490	48012	32830	98258	19145	32500	00810	05337	12675
22391	54412	82911	30616	08460	3742	00316	06257	12148
OTHER	SHIPS							
20110	99112	30209	99011	12580	2 11			
20118	74412	20918	98021	10582	25600	23322		
20149	76912	20918	99012	10282	21541	56306		
20165	70112	40613	99010	11582	42500			
20166	74612	50913	98028	11082	22501	66405		
20167	82112	80905	97212	10882	844	34303	000**	10940
20173	87112	73218	98012	13578	64770	44310		
20176	52512	61607	97028	15327	64600	54315	053**	11620
20179	74212	70918	98032	10282	13470	74502		
20186	66812	70713	99031	14680	27360	26302		
20187	75412	50909	98031	11282	54423	36302		
20188	86812	73215	98022	12877	67379	15318		
20189	67712	10702	98010	13581	11710	35300	05171	10720
20190	66612	40810	99020	14381	22601	23425	05175	
20196	75412	20713	99140	11581	11505	44300		
20201	68612	10508	9801	14277	11 80	46310	00068	10421
20205	64112	10403	82020	19580	11600	15301		
20205	85012	73605	99012	1 878	00317	77300		
20214	85212	52902	98030	11978	32401	45110		
20217	85112	70000	99018	12577	61608	35310		
20220	74312	61009	98031	13578	58309	27310		
20232	87012	63113	98021	13276	32651	33302		
20236	69512	11113	98011	12980	12600	46306		
20238	61212	20713	99031	15976	33679	74316		
20239	55012	20000	99020	14279	21600	55115	05172	
20240	70012	31209	98011	15179	31600	14315	05168	11221
20242	54012	53303	98030	15725	53500	16311	05222	
20242	72212	21413	98011	13978	21400	46312		
20250	85012	62513	98038	08177	67141	66300		
20254	85112	82924	98022	08877	37468	65206		
20257	86012	82913	98022	10575	55393	65102		
20258	74212	31109	98031	13978	24451	45320		
20262	75512	21406	99020	12328	11501	64311	051**	10622
20267	72312	81216	99030	14977	7881	13305	05266	
20267	86512	62818	98202	09875	68400	35408		
20268	63612	30810	98020	15577	32560	85310	05369	
20276	37812	32005	98031	20225	22732	54315		
20279	40712	33318	99012	21365	31600	65320		
20282	64412	30913	98030	18376	14361	54103		
20285	71112	60913	98021	15276	21420	86802		
20285	74112	71605	98031	13977	45741	86310		
20286	70812	31609	98021	15978	31600	86308		
20290	74712	51809	99022	18677	44478	85320		
20294	77912	82013	98022	15277	373	54309		
20302	71912	71805	98030	14978	85440	86302		
20304	59312	40619	98020	19873	32470	66410	05364	13621
20308	79612	83013	98808	11375	23401			
20319	57712	07134	98011	23071	41500	55314		
20324	48912	80224	98022	23068	844	75322		
20329	51312	70624	99022	22769				
20338	75312	82324	97535	11571	88320	44103	05365	103*5
20340	13312	60318	97020	21668	64 0	83305		
20342	76412	82512	98022	09466	00977			
20356	75012	62109	98022					
20359	17412	60713	98031	27168	64600	6306		
20363	56312	60913	99022	24464	63400	25302	052**	
20364	68712	81925	96022	12022	87460	24815		
20367	72312	93218	96	97602	08572	63360		
20374	68712	32018	97955	10570	3742			
20374	47012	73313	99022	25457	735	66328		
20385	47312	43513	98202	23756	54500	66301		
20387	62012	81413	98032	20064	64510	66840		
20398	43912	43224	99012	21055	42 00	66306		
20398	51012	43215	99031	25155	44400	65324		
20402	28812	61624	98031	14965	17465	56809	05163	
20412	59812	81413	98011	23750	52410	26302		
20412	60212	82420	98022	25754	66459	26302		
20413	56412	62705	98021	26853	44401	25302		
20414	32812	92913	98022	14658	67407	24324		
20417	52712	43418	98020	25610	48500	26302		
20419	51012	43218	98012	25149	24 62	16308		
20420	10112	20410	83010	34060	11701	55300		
20422	64612	81324	96636	14854	875	55851	051**	149**
20429	41312	92830	97922	09540	67520			
20432	65112	81427	97622	10153	852	25620	05151	114**
20440	62712	81428	98516	18447	865	16808	05446	11435
20442	44012	42930	98021	16945	49100	15310		
20444	58212	82404	99022	24007	3147	17606	054**	
20446	60112	81717	98022	23747	1557	64913	05436	11733
20450	43412	62937	97022	11545	52460	64210		
20453	40712	82937	97258	08552	7742	25312		
20453	44012	82937	98032	06042	874	52340	06240	127*8
20471	19612	82020	99022	20758	855	14301		
20476	46012	82944	97272	01938	9 0	62340	00026	1****
20477	48812	83241	98022	08135	735	62107	05232	
20514	08412	82614	07636	20354	84400	20498	07012	
20516	45312	82860	92616	82740	862	64444	05340	17866
20521	53612	71430	98022					
20532	53212	73024	56147					
20571	54112	83429	98857	06733	85400	44908		
20574	55012	93340	90752	07033	9 0	93810	05333	
20575	55012	93331	91867	06831	0 9	11612	05531	
10611	08912	83437	96102	04406				
10623	12712	83637	97038	12503				
10632	20712	03309	98020	13604				
10640	13112	83634	98018	13803				
21077	96412	73609	98031	09180	21 30	73402		
21081	62812	61305	98028	09580	28472	46913		
21092	98812	50518	99031	09878	27 72	73310	052**	10524
21125	93012	33409	98010	10580	25411	74506		
21137	92512	10510	99010	12580	11000	76302		
21145	95412	00152	81000	16369				
21157	67212	30718	98012	11976				
21160	98212	03405	99000	10573	00000	76300		
21167	15312	60202	98031	11577	21 80	66612	05270	13435
21200	06412	20000	99010	11979	21500	36300		
21208	40812	12513	98011	09783	11300	25810		
21210	74712	40837	98411	14678	42300			
21216	49212	42825	98021	21371	42400			
21220	56612	60513	98161	14670	635	15810		
21228	67912	70624	98031	19074	74400	67302		
21232	11812	42700	64102	09172	25100			
21233	74712	20824	99021	22075	21500			
21244	12112	11405	99010	13271	00010	34203		
21261	52512	50230	98001					
21263	46712	72524	97138	98369	63590	17818		
21277	40312	22115	81016	02468	25400			
21278	42712	81830	97256	01468	833	56824		
21291	79812	21125	99012	21777	28711	27906		
21300	61012	63616	98011	21368	62400	66302		
21304	31112	81113	81022					
21312	16812	00000	98020	17667	00000	74402	00359	134*0
21320	23912	10313	99020	24063	10710			
21322	10112	03418	99001	17662	00900	26817	05702	
21324	37612	81230	97582	09568	87	55642		
21330	19912	01100	99020	17962	00000	25816	00057	13333
21337	23712	10216	81720					
21340	71912	21418	98020	27871	13404	85300		
21341	75212	01310	98021	20167	00900	26310		
21353	46912	90554	97515	11961	963	67618		
21354	21612	23405	98020	11664	00904	76904		
21355	73112	81215	98505	11267	854	66826		
21357	27912	80608	98022	21360	00007	15616		
21357	77012	61820	98021	28169	41660	76806		
21372	23612	23514	99020	18357	00731	14820	00055	10043
21372	42312	80830	40205					
21374	24512	30713	74020					
21377	22712	30813	98031	24056	31300	10832		
21382	30512	11209	98020					
21394	63212	10714	98000	32611	10840	16006	056**	106**
21399	39912	80718	97612	16663	86 00	26828		
21404	24512	03609	98001	22052	00900	13323		
21409	77812	81030	97032	32558	84000	26302		
21415	36412	72705	98032	23058	54440	65301		
21427	33012	70000	98032	22954	26120	03304	05550	13222
21428	24612	00000	20848	30000				
21428	62812	70000	98022	33545	71300	26710		

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	0T$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$d$_w$P$_w$H$_w$
21435	36912	82009	97022	23455	97	25302		
21438	32112	33409	81021					
21457	30012	32305	98031					
21462	24212	91413	98002	22054	90920	00304		
21471	73812	82522	97502	27445	874	25810		
21485	25012	14535	25853	30009	23459	00305		
21490	79312	52616	97012	23444	56400	26308		
21514	45412	52413	98258	10241	535	25304		
21515	75612	02724	98011	14640	00000	64352		
21542	64012	92924	97257	93240	9	74811		
22165	27112	30215	75012	12082	35600	08279		
22172	92112	41106	98010	09584	1 08	766		
22173	91012	41802	82021	11080	48500	74304		
22208	33542	10610	99010	15981	10610	08199		
22239	19012	43625	97186	16672	43473	08406		
22257	75412	41408	98012	16376	65555	66303		
22263	28212	80416	8012	21569	85500			
22274	41642	02807	98000	15072	00000	07272		
22278	25512	90230	98022	23465	945	15111		
22289	75012	41017	98018	17379	54410			
22300	44512	02305	99020	15676	00000	24100		
22319	38912	23110	97022	15269	26530			
22324	35112	30020	97021	14069	35450			
22331	26012	43318	99021	26153	34540	73326		
22345	59012	01405	99032	15669	00000	27810		
22359	43512	43618	97001	12 65	9 0	14330	05553	13633
22376	41412	10505	98011	12555	11810	05954		
22383	50612	82916	81216	09762	2742	22306	06459	11846
22386	23412	20309	82011					
22387	38212	83014	96605	15079	81500	06051		
22390	54112	82911	30616	08460	3742	00316	06257	12148
23014	73912	62010	98251	10228	64401	26605		
23049	61312	33109	99020	10284	31500	74685		
23056	83812	32909	97150	09029	29 03	25400		
23066	78012	23303	98011	08183	21000	74		
23079	73512	23410	99030	07682	24	64		
23089	82012	70110	98206	08780	59692	84504		
23100	61112	20510	99011	12580	218	24300		
23102	87812	31503	98011	08384	31540	13504		
23144	49912	10713	83020	14079	12600	54602		
23145	89512	30906	98020	09883	21630	24112		
23174	67212	10307	99020	11982	11600			
23194	89312	74007	98021	11725	11749	35303		
23201	71112	11116	98020	21680	14900	34300		
23266	50212	20507	98021	16680	11640	00610		
13534	02912	82937	94818	14909				
13555	06512	30713	99010	91910				
13573	03012	70509	97032	98209				
13587	01012	83105	97752	98010				
23659	01912	40211	99022	16005	44500	00318	05452	1232*

NOVEMBER 15

WEA	SHIPS							
30350	48012	61212	98022	28069	65500	00313	05253	11044
30360	70012	81312	96636	06068	8042	00404	05867	14922
30440	41012	82520	98028	25756	44578	00315	05747	12846
30450	16012	82026	97505	17617	3557	00714	00115	12254
30527	35512	82856	98258	90043	3732	00156	05039	17842
30537	18912	42024	98151	03654	29463	00984	05042	12037
30564	51012	83232	97022	96636	853	00107	05930	13349
30620	33012	81409	98616	69743	88400	00811	05235	11223
31300	40012	61828	98258	01370	25530	00834	00065	149**
31490	48012	12332	98018	09245	12500	00803	05332	17641
32294	31142	80010	81022	25566	84600			
32298	31212	02201	21562					
32390	53212	43019	81216	14355	45500	00083	06450	13043
33661	02012	81619	99022	21207	584 1	00813	05203	11532
OTHER	SHIPS							
30082	42512	60509	98032	13579	644	76300		
30127	80612	80705	98031	09880	833	44310	054**	10722
30128	70512	40913	98031	10581	15630	1431		
30137	69512	20909	99020	10882	21400	87316		
30139	64412	20903	98011	12082	21710	35320	05175	10923
30141	69312	01105	98020	33456	00000	25802		
30146	66712	20509	99020	12081	11601	15315		
30156	62112	20913	99011	1468	11460	36304		
30162	81512	72902	19803	2987	11580	30005		
30163	55912	60704	97023	15303	35220	54320	003**	10721
30167	74412	71018	98028	11780	72500	65311		
30168	68112	11113	98018	10581	12605	42606		
30179	82712	63105	99028	12578	52708	34310		
30180	75112	71113	97606	10578	57420	56310		
30188	67412	40713	98011	12881	45300			
30189	83612	53005	64021	09581				
30193	86812	33213	98021	14976	12661	43305		
30205	60212	30409	99020	18280	21500	55505	05276	10472
30212	63012	60810	99031	15980	42739	14320	00078	
30233	59112	30805	82021	21579	32500	15310	00072	10833
30245	87212	63418	98032	12276	53420	75302		
30246	80712	22709	98015	10277	14630	16402		
30246	87512	33215	98011	11574	38462	76308		
30248	65212	71113	98021	16382	22304	76316		
30253	74412	62009	80031					
30263	66512	61805	97151	16277	58570	14320		
30266	92012	23202	98011	12571	21301	66300		
30267	86012	00214	98000	13973	00000	34301	05558	10233
30273	63812	20909	99021	18685	22679	74316		
30274	69412	51809	98032	14978	21441	54103		
30275	70512	93613	97022	06467	99	68512		
30283	91112	00000	98020	15969	00000	25300		
30285	66512	81818	98012	15024	7347	66502	05122	11021
30287	49112	40820	97182	19024	39404	16420	00021	10846
30295	77812	63209	98012	09174	28250	54108		
30296	74612	82418	95811	11278	87170	87200		
30298	70512	81917	99030	12976	1162	13303	00070	
30301	80112	13518	98011	08170	00970	86318		
30305	64212	18134	98010	17374	11600	55300		
30305	74412	92018	98606	09171				
30306	54712	31213	98031	21377	32400	36302		
30307	79412	03609	97032	10972	00000	86202		
30307	79612	03613	99015	09574	00900	86310		
30309	03112	53008	98030	09521	24860			
30326	56912	21013	99020	22076				
30333	25512	30000	98012	24772	38400	66200		
30343	74812	83405	99216	10868	2132	85320		
30346	20712	73506	80022					
30353	54912	61813	99020	24471	54440	75302		
30356	74012	72905	98016	06563	68710	86316		
30359	26112	70082	98022	24770	74638	66302		
30360	14512	40513	98031	36782	44006			
30367	74512	21602	99010	07568	21410	44312		
30368	37112	62813	98010	44017				
30374	12112	00405	83000	27372	00000	55301		
30375	49212	71813	99031	25467	756	66822		
30381	30512	43405	99022	29365	42600	73180	00359	13422
30382	62412	72225	96022	10023	76700	24605	000**	
30389	11312	13605	99030	25368	11600	46300	05143	
30389	54612	81818	98022	20070	65520	65810		
30395	60812	82034	97632	11970	47220	65300		
30397	51812	82022	98012	21770	7333	66201		
30398	55012	71824	98162	15269	53510	66806		
30401	70212	63205	98012	07566	65600	66302		
30402	70012	70505	98012	09557	44421	14304		
30403	68712	83605	97022	09362	88700	26315		
30406	71712	43309	98011	08713	3 73	65309	053**	13242
30407	59912	82007	97022	08119	885	26303	051**	102*2
30413	67712	82509	98022	08758	856	26406	04146	12832
30418	69412	70405	98022	08758	70860	26000	05044	12932
30420	51212	82024	97216	21062	5742	26406		
30421	50712	92024	98032	19363	4362	26410		
30428	68112	70505	97032	09453	30870	6641	05146	12153
30438	49712	71113	98023	25170	25446	60354		
30440	09212	41402	98010	25517	41700	54604	00710	13421
30442	44712	82317	98022	24010	8062	16804		
30443	12312	81031	98020	23960	856	15802	05250	132**
30443	33312	32930	98021	17645	35600	25102		
30446	49712	91813	98022	14943	9	66806		
30448	16612	82113	97022	17658	76210			
30450	42712	42524	98012	23751	24 71	16804		
30450	43012	62513	98020	23052	11648	18810		
30454	32812	42933	95191	20412	48 00	62330	056**	17869
30456	12512	11715	98010	21315	00 01	55613	00113	11922
30456	14112	82018	98020	20060	80100	58333		
30462	52712	82013	91474	07548	8	16310		
30463	35512	62830	98022	10050	48580	16314		
30463	40112	72730	98022	19046	77	63300		
30464	55612	92514	92455	06945	9 0	14320	00345	12235
30466	10812	71911	98012	21515	734	55615	00111	11922
30477	18712	42524	99016	13558	4466	65300		
30483	13612	81830	97022	14659	855	14301		
30484	05312	72605	82032	20356	71600			
30486	22612	42517	98021	10854	42500	25304		
30488	25212	72440	95032	08811	67469	25125	0****	17556
30495	03712	82918	98505	26213				
30506	21112	32330	98161	04853	326	06715	05155	
30516	48112	82618	97707	07735	854	55906	05930	12868
30518	17212	72114	98028	04654	75470	63300	05151	
30531	52212	82818	97052	07033	853	44406		
30531	53212	83014	98022	07332	855	44105	05123	
30588	13512	82217	98022	98250	865	23115	05448	
30620	33012	81409	98616	61943	88400	00811	05235	11223
20623	12712	70605	98038	17104				
20623	14312	81607	98252	14902				
20632	20712	81024	97022	08006				
20640	13112	81009	99022	19003				
20660	25912	80713	95867	10402				
31011	65212	21102	99150	10278	24300	46000		
31106	98312	10413	98030	10278	00020	73406		
31120	01612	20504	99030	09879	23 80	73108	054**	
31139	96312	10513	98020	10574	15411	74716		
31160	98612	10502	99010	11278	00000	76505		
31163	99412	43005	83031	10581				
31171	66012	20709	98012	12575				
31188	04512	03605	99020	10578	00000	76601		
31200	77012	01324	97216	17375	97300			
31204	34312	81605	98031	12576	84311	25812		
31215	08412	20950	98020	11977	21500	34810		
31215	61312	40410	28021	08874	41500			
31217	97312	02709	98000	15965	00900	74000		
31232	10912	00000	99020	12073	00 02	35602	05265	
31238	53912	53616	98168	11967	53440	17612		
31253	51212	33424	98021	00070	31300	15808		
31257	48312	82624	98258	05170	854	56316		
31264	77412	10924	98010	22746	25500	25208	09970	
31265	50012	22625	56012	00472	26400			
31267	72612	07185	99011	22473	41900	27812		

SURFACE MARINE DATA

NOVEMBER 15

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP (PPPTT)	CLOUDS (NhCLhCMCH)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (DsVsapp)	TEMP (0TsTsTdTd)	WAVES (IdwdwPwHw)
31271	52212	43430	98022	07370	48410			
31274	90212	03609	98002	14969	00000	65320		
31285	91912	02902	98000	196	15968	00900		
31294	37712	22013	98011	05871	22400	17302		
31299	19512	03402	99020	16666	00000	00502	05163	127*0
31300	68912	40116	98011	25168	42400	66302		
31306	42512	51218	97256	94267	87 4	53648		
31314	25912	50850	74401					
31324	18112	32905	97021	15972	14730			
31337	28612	12005	98011	15661	00040	66606		
31345	71112	20209	98010	28166	21400	25614		
31350	56712	63630	98021	20058	613	67300		
31355	69912	50502	98022	28858	86500	26806		
31373	31812	41224	98022	11963	40 30	26606		
31377	22712	41219	98021	20357	00903	11332		
31377	28312	05052	98031	16355	21 08	65818		
31389	40912	91813	40808					
31402	24212	80205	98024	23452	81420	00812		
31404	24512	23609	98014	15951	25400	13233		
31407	29112	80718	97022	97856	82	35620		
31420	54712	53116	97808	27711	54500	16831	054**	131**
31425	45012	90518	97202	09855	974	65826		
31428	24612	12101	14854	00303				
31442	53412	33618	98011	18049	31300	26810		
31454	51212	70538	97022	10562	774	66314		
31457	29512	81415	97032	20556	46524	14820	05150	103**
31465	05012	24102	29753	36979	23062	00803		
31478	25912	93209	82022					
31484	25012	20512	98021	14550	00910	15805	05245	
31499	69012	23205	98021	26144	25500	26810		
31504	35512	61809	99032	18651	63	25302		
31526	72212	92024	97002	19638	9	55620		
31584	51012	80516	98205	29660	05442			
32064	60312	92718	46812					
32098	69312	70605	99031					
32102	34542	10410	97031	12586	20501		084**	
32111	30912	20815	98022	11184	22500	35312	00077	10744
32133	39212	10818	99011	10584				
32142	09312	53615	25022	13980		84 08	00083	
32145	20012	30609	80000	10585	28500			
32160	33542	30520	98021	12682	35500		083**	
32175	59812	21111	98011	10881	24600	66204	05273	
32176	53812	70713	98181	11582	47370	23110	05575	10733
32186	12312	20410	83012		22 00	14333		
32193	28042	10524	75001	11884	16600		08175	
32193	68212	62509	80022					
32206	12912	42714	82011	13584				
32245	19512	80330	98022	1068				
32249	79112	31124	82201	76676	27400			
32260	27542	90210	97032	18072	95600		079**	
32263	23042	80508	9 022	20070	84620			
32265	22812	80415	97022	20070	7742	14310	05364	104**
32270	27742	50414	97022	25074	54627		079**	
32270	67712	13606	98018	14677	11400	76904		
32273	28242	20710	98011	26173	25410			
32282	22312	80820	80021	15164				
32282	67612	20509	98131	13980	21400	15104		
32305	79712	41220	98028	22476	35400			
32309	32442	60318	97022	22666	654		070**	
32311	22112	1005	81512	24 56		00310	05653	10820
32324	33912	00213	98000	24061	00900	16307		
32330	68312	01102	99030	15272	00000	27310		
32354	40742	70407	98022	20566				
32385	51012	43329	81018	15055	48500	64110	06550	12853
32411	79512	61718	97021	22462	773	26304		
32517	01912	23421	98020	17408				
33056	87612	60802	98022	10179	62720			
33078	57212	10213	99020	09881	00940	74610	05269	102*2
33127	45212	21026	99020	12481	11600	24830		
33176	71112	00605	98020	11487	00900	34610		
33180	85012	40110	98020	22980	11471	54708	05170	10122
33185	70812	10806	99020	12289	10931			
33206	63312	10507	99020	14879	11600			
33242	49912	00902	28000	13282	00900	54618	00166	10721
33250	60312	01003	98020	15279	00000	65600		
23583	00112	10409	98010	15108				
23588	01012	50309	98031	13210				
23599	04512	01202	99010	09607				
23608	04212	10509	98030	12509				
23708	20212	82005	97506	05806				
23712	40212	82108	98022	11004				
37087	93612	61903	09902	09082	31625	35510	05179	10900
38004	81612	52710	98121	10028	12461	22602	00124	12532

NOVEMBER 16

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	51411	98022	27273	55600	00312	05362	11443
40360	70012	53310	98021	15067	50830	00424	05850	13023
40440	41012	82349	96616	12766	8722	00602	00362	17353
40450	16012	32516	98021	21016	28302	00912	00008	13866
40527	35512	83043	98028	99242	854	00205	05133	13047
40536	18512	82332	98618	67251	7542	61859	05247	13359
40563	51012	83230	97022	07335	854	00313	05928	13238
40597	20312	62238	98258	85747	63463	41224	05341	12049
40620	33012	62914	98026	74343	684	00313	05238	13021
41300	40012	22728	98021	04569	21400	00306	05164	149**
41490	48012	63332	98818	07044	62400	00108	05440	18140
42295	20912	10205	81031	20776				
42297	29212	80612	97336	21070	85420	076		
42388	53212	32929	81021	21652	35600	00322	06239	17840
43667	02212	71828	96028	19109	874	00903	00107	11854
OTHER	SHIPS							
40107	58912	30914	98020	12327	22441	26126		
40108	80412	80209	98182	11280	43520	85312		
40115	56612	70909	99031	11428	27240	03610		
40122	78512	70507	97032	10882	48560	54316		
40123	66312	30913	98011	13282	23602	24312		
40134	77712	70414	98022	13285	42412			
40135	47012	80612	08022	15280	744	86306		
40164	69212	11109	99010	13282	11400	46304		
40167	74612	40909	98258	13082	22504	62312		
40169	64712	31409	99020	13680	31500	55303	05376	11422
40172	82212	80218	97818	11978	67420	75310		
40189	63112	30809	99031	14981	31600	15320		
40201	68412	21405	99250	14682	21400	86316		
40209	64312	61505	99021	16578	53501			
40227	46812	61012	98022	18527	46519	54310		
40234	59312	30507	99020	17480	31600	24312	00068	
40236	46912	40714	98021	17923	325 8	55302		
40242	81912	63512	98031	17875	32441	24301	05267	10021
40260	54012	30603	81020	22778	31600	15330	00271	106**
40264	73412	61805	98012	15280	2246	54106		
40265	48812	60813	98258	20378	52422	36320		
40273	88712	10105	99050	20068	16200	35303		
40284	59612	20909	99021	20778	22700	65310	001**	10922
40285	69812	20093	98021	15976	21540	55310		
40302	78512	13409	98030	14874	00970	33315		
40311	43112	30913	98808	24773	32461	35102		
40315	66812	61815	99022	17370	11670	74300		
40324	13812	43612	99020	21074	41500	46300	01591	
40327	44012	51122	98012	27422	55500	16324	05120	11046
40328	72312	40509	99012	15272	41600	44305		
40330	13712	30505	83030	24369	31600	55318		
40330	13812	30305	83030	24369	31600	55318		
40330	62512	52813	99021	18675				
40336	68112	82316	96642	13273	833	14302	05170	
40343	51012	71707	98030	25174	21747	54310	00268	116*0
40346	49112	62502	98031	24471	61600	54300	05471	11332
40357	68312	83218	98022	12570	38570	76313		
40361	23012	60413	98012	41870	54106			
40365	12312	53005	98020	21166	54600	46902	05253	
40366	74012	22809	98030	13964	24300	87310		
40367	43812	71712	99022	27268	90020	56806	00056	
40377	16012	81018	98502	23765	873	26400		
40399	58512	92024	97182	11272	7330	66602		
40400	57312	82025	96022	11325	867	24301	051**	
40400	72012	12909	97021	11954	10010	64300		
40401	69112	80508	98022	10259	88400	26310		
40402	68512	80807	98205	10557	874	26108		
40402	70512	40000	99031	11960	44500	68310		
40403	57912	81919	99616	12968	86500	26336		
40403	71712	11105	98010	78357	13500	27314		
40405	35312	72613	98012	27665	34 7	15610	05801	
30411	06612	82702	97022	26913				
40413	50412	62028	96158	14721	66600	26317	001**	12034
40418	62812	60509	98022	12558	63540	66305		
40418	66212	70711	98032	12651	656	55205	05249	10721
40419	16712	33208	97020	23820	31 40	55305		
40421	12712	33512	99021	22816	22642	74115		13323
40426	64012	40709	98011	14254	24363	54316		
40428	20812	42518	98011	25460	44000	55306		
40433	58212	70613	99012	16950	2342	66320		
40447	60612	20612	98021	16550	25600	26323	05240	10621
40451	09312	82913	99022	16758	6446			
40451	27312	82417	97606	16161	874	15825	00256	
40454	36012	92814	24646	10313	87	62830	052**	17342
40455	07712	82505	97616	21654	845	57300	00054	12732
40456	07612	82208	70205	1075	815	53300	05355	10000
40462	25012	92324	97505	07852	95100	25805		
40480	28812	82641	97258	0 13	874	65521	00013	17675
40481	26512	82424	97632	06157	85200	26618		
40482	25512	82330	97022	05354	87	14830	05515	17340
40489	13312	42513	98021	13156	44400	54830	05249	
40493	07412	30206	99021	17358	4674	14310		
40494	13312	72513	99031	15255	22552	25804		
40495	47712	83113	98022	14639	865	16512		
40501	52012	83213	98022	17035	855	75325	00032	
40516	42712	36125	97012	06043	43460	65330	05338	13159
40519	25312	62830	98168	99047	61500			
40520	20612	82035	97626	97151	87310	63850	05548	
40526	49512	83112	97022	11936	84	24310		
40529	46512	81013	98025	17640	854	56330	00038	11863
40566	06512	32313	98020	07 12				
40581	20112	12324	98031	88148	743	64305	05339	12337
40609	00912	81837	92022	09016				
30611	06712	81637	96636	06710				
30623	13712	81830	96636	22510				
30630	19912	52709	98011	86909				
30632	20512	61809	98021	85009				
30667	25212	52213	97018	79106				
41135	93912	73618	99031	11979	00010	36302		
41136	01212	13405	98020	11982	11 00	74106		
41151	04312	33204	99021	10879	17 80	73108	055**	13221
41158	04312	33809	98021	12581	21241			

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP (PPPTT)	CLOUDS (NhCLhCMCH)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (DsVsapp)	TEMP (0TsTsTdTd)	WAVES (IdwdwPwHw)
41162	00312	32905	98030	11980	34411	74512		
41177	69212	20819	98031	15279	24400			
41179	64412	10913	98011	13975				
41188	04812	10902	99010	14278	11400	34002		
41190	04812	03203	99020	12577	00000	76610		
41194	28112	50909	98031	15273	55300	25810		
41194	29612	40709	98021	13572	45 00	66510	05468	100*1
41198	02012	10505	99010	11878	11700	35900		
41207	09012	51102	56021	09877	25240			
41212	72612	60813	98032	15675	64400	034		
41213	58612	10418	98000	10874	11400			
41220	56512	60524	56032					
41225	54912	23619	97021	15972	25500	56200		
41237	63812	30509	99011	19073	31600	27300		
41239	53412	33010	56013	58274	11410			
41248	10312	23209	99020	13275	20906	76502		
41249	71012	40226	98021	21275	45500	25005	09969	
41278	46812	73424	98161	10268	73440	17810		
41279	46112	13215	98012	09567	12000	44102		
41287	58012	23425	98011	16668	213	56906	05658	13135
41294	46112	43218	98021	09165	45500	15302		
41300	77212	60910	98011	22771	64400	66306		
41317	20212	02702	81011	15262	00900			
41320	21612	60705	80402					
41321	28612	21613	98011	15266	21600	17302		
41321	72212	41190	98011	02570	42420			
41333	58512	53527	98021	21761	5446	66308		
41345	78312	61609	98021	20770	6543	16300		
41349	66912	73605	99021	27159	714	67608		
41350	64212	70209	97022	26461	75500	25604		
41353	36212	61930	98622	00367	69400	76822		
41355	24312	00000	94440	16657	00 00	26504		
41357	21912	20000	98020	18059	10905	00102	00457	100*0
41364	58712	70217	98032	22056	74400	26812		
41377	22712	31109	98011	20357	00940	11132		
41385	35912	18307	98606	84965	96	65806		
41404	24512	21402	98030	15955	25400	11423		
41412	42312	91107	96022	146				
41412	60612	80105	98002	24852		25810		
41415	37112	91617	97205					
41417	50012	43425	97021	10851	31400	44300		
41428	24612	00000	12861	30000				
41430	71112	62013	97021	19055	00038	26810		
41439	46212	43524	98258	05410	41500	16611	055**	135**
41452	25012	61518	80022					
41456	44112	63518	98022	04148	43332	26910		
41462	24212	90709	98001	11956	90920	00802		
41485	25012	28602	20852	31255	14714	00602		
41503	58712	81909	98252	15281	054	26810		
41555	56012	03217	99020	29860	12239			
42068	59712	60805	80032					
42112	21312	70413	81292	11283		85111		
42130	11612	60316	81022	11982	52510			
42130	35042	60415	95278	11082	97500	082		
42138	97812	50506	98021	11582	36740	84314		
42146	93912	30405	98011	12485	32430	14310		
42148	44512	50529	98031	07083	32610			
42153	50912	08713	07684					
42157	51412	30830	80010					
42187	08112	30420	83020	17374	36 00	84334	054*7	13522
42188	12012	70304	81022	13576				
42191	69812	51014	98015	16079	42300			
42207	13812	73218	98032	13273	37677	83622	05364	13034
42216	13712	83410	82022	15972	86600	54300	05571	13432
42218	39242	40519	96022	15777	34510			
42220	15012	83518	80021	14568	85400	320	05565	
42229	24612	11169	99020	12522	10908	24910		
42230	21312	22208	97021	15080	25500			
42235	25042	21305	99010	18580	21700	080		
42241	18612	80628	81022	15372	837	14110	00071	
42258	75512	81009	98032	17679	21470	88000		
42262	21912	80324	97022	19688				
42270	29042	80815	96032	19576	75	07174		
42282	60312	13605	98020	18073	11400	96310		
42287	27342	80409	94636	15069	855	07465		
42300	41112	51805	81021	19390	50 70	44605	07367	
42308	73412	60809	98015	15976	34420	15300		
42311	22112	93523	80002	24 57	9	00410	05651	13552
42367	41212	82205	9821	19858	85500			
42368	46412	71604	81022	24051	31507	64000	06241	13047
42372	57012	03219	98010	21357				
42373	35312	71410	98032	22771	75693	34000		
42387	41712	01707	98000	20548				
42390	53212	32929	81021	21652	25600	00322	06239	
42417	41412	98703	13066					
43005	84012	83409	98182	13583	80860	36302		
43056	84712	11601	82080	11082	11501	24410		
43070	76812	60000	98031	10427	11466	25504		
43070	82012	61306	81031	10485	63301			
43072	79212	33510	98010	06483	21701	74601		
43083	71312	30705	99030	10083	226 1	23002		
43095	69812	43610	99021	09286	31601	65604		
43103	65412	40310	99021	08582	43 6	64		
43107	70712	23603	98011	09884	21 00	74		
43123	90612	29003	98011	11183	21500	14403		
43140	81212	99002	98656	12078	9 0	13300		
43144	73112		98020	10282	14600	34300		
43427	05612	13020	97020	08612	16 0	36810	062**	1305*
43504	00612	10301	19610	31545	80003	38816		
33528	02712	00000	98000	25812				
33572	05612	40000	92011	26410				
33580	05212	30000	99020	28009				
43601	19212	51109	98011	31007				
43637	03312	71824	97022	19810				
33647	06912	41205	98021	26209				
33653	09212	32105	98021	27306				
43663	10712	02024	9800	26507				
33696	16012	42402	99011	27903				
33711	21912	82813	97808	14204				

NOVEMBER 17

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50350	48012	62013	49815	25673	52540	00310	00369	11632
50358	69312	21921	98021	09871	22400	37805	05358	
50440	41012	80525	97616	15458	872	00322	05855	149*4
50450	16012	43224	98012	05814	38440	00327	05211	13068
50527	35512	431 8	98258	05042	49400	00213	05134	13046
50535	18812	72820	9 158	91945	5 463	00501	0583*	12847
50565	51012	83015	98022	12235	854			
50602	20012	3038	95516	73641	864	71432	05941	13139
50620	33012	62709	98028	80539	55570	00804	05532	12721
51300	40012	83012	97808	13859	824	00406	06059	149**
51490	48012	82118	97612	05345	875	00913	05239	12135
52390	53112	82522	50616	06161	4742	00808	06460	11847
53665	01912	41628	98022	15607	34502	42709	05105	11754
OTHER	SHIPS							
50095	52812	31113	98111	11228	21446	36322		
50110	88512	60905	99021	13581	31560	36310		
50111	81412	83109	97203	12975	83300	74310		
50116	62512	20909	98011	13581	22600	24316		
50145	74712	60630	99021	11283	62208	86312		
50165	74512	80813	98158	13781	23536	63403		
50189	51212	80613	98156	17376	844			
50202	51012	50913	98032	15227	46711	54304		
50206	85512	30418	98031	20378	38440	55300		
50223	85112	30218	98021	20075	31400	16312		
50224	43412	40724	98032	18380	33501	36310		
50228	59512	30808	99021	17179	31600	15320		
50228	61212	30809	99020	17279	32500			
50240	83312	43618	98021	21372	42600	24302		
50248	84412	30118	98030	22075	25606	34300		
50260	77512	22313	98030	18375	214	54107		
50261	71012	21602	99020	15681	21401	76302		
50263	75512	34093	99010	17376	11500			
50276	79712	00018	99020	19068	00900	86310		
50278	79212	03410	98000	21169	00000	24301	05953	13433
50288	48712	31417	81021	28775	31600	15320	05169	10955
50288	88712	13624	99010	24463	00901	15300		
50289	71212	71809	98161	14276	77500	44002		
50305	71212	92613	97251	12572	57360	46300		
50305	71312	92613	97251	12572	57360	46300		
50305	76812	29246	98020	14669	24460	55120		
50323	70212	72410	98030	25224	61669	05121		
50328	75712	52730	98031	13267	61500	15401		
50339	71312	31918	98021	13274	22504	45612		
50344	67612	31805	99021	15275				
50349	40712	70000	98022	28469	78500	66300		
50353	69812	52015	99031	11966	61500	74810		
50357	69212	41913	98031	11275	34460	86830		
50363	31512	90709	98022	39966	95006			
50363	74012	53013	98031	07859	56400	46120		
50367	66512	11316	99030	11371	11700	13310	05261	
50369	38112	82710	98022	28019	856	16300	05216	12954
50371	72112	40709	98021	04469	42400	16820		
50376	72912	03309	64000					
50379	42512	72513	98031	25169	74500	66802		
50381	37312	10709	99010	24075	12400	35104		
50391	68712	71614	46505					
50394	63812	01305	99020					
50398	61912	13409	99020	13563	00060	27302		
50398	67712	11905	99020	09561	00023	66625		
50400	49612	43205	99021	13869	24461	26300		
50401	51012	82018	96022	17520	86571	24305	051**	
50402	09612	73210	98022	13565	71600			
50402	47512	32220	97031	20769	19774	26312		
50402	69712	90709	46636					
50403	25412	825 5	97012	15217	872	5503	00017	12656
50405	31512	62513	98023	20065	00970	14615	00262	125*4
50411	59412	02817	99000	12960	00000	26105		
50413	58712	02822	99020	12264	00000	68302		
50414	67112	80809	98031	10554	5542	66812		
50418	49012	80905	97606	18556	863	25310	00053	109**
50418	63212	02909	98000	13254	00900	17803		
50425	09312	82420	97257	10260	846	66940	05254	12434
50425	10012	72124	81011	07561	61530	43808	05259	12268
50426	56112	81413	97205	12054	874	64814	00054	116*2
50430	57512	81013	97502	12253	85500	55604	05551	11033
50439	43012	80722	96116	14015	864	16304	055**	10533
50445	57612	80824	98026	16747	855	56912	00344	10833
50447	08512	82127	93022	00358	87	54820	05156	1212*
50453	53712	70915	98022	20542	86570	75320	05639	
50454	53912	71013	81031					
50456	53512	61216	98031	21045	65530	64400	05337	10722
50458	53612	71022	98022	20542	65530	46701	05236	
50461	39012	83603	98032	14255	85600	25408		
50464	54912	71318	98032	20941	44530	34002		
50468	19212	42817	98022	03756	14300	15606	05146	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP (PPPTT)	CLOUDS (NhCLhCMCH)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (DsVsapp)	TEMP (0TsTsTdTd)	WAVES (IdwdwPwHw)
50475	32212	43213	98021	10556	33600	26911		
50478	16712	62518	98021	99743	45034	25000		
50479	49112	63307	98032	21936	00770	15402	00032	13333
50480	52412	71910	98022	22138	75400	45307	05231	
50481	35412	33126	98031	10850	326	65310	05843	
50482	30012	62918	98011	08152	52511	65104		
50485	28112	3 124	98021	02912	31761	65201	00105	12833
50487	24212	62915	98258	04452	63 00	26814		
50494	14812	43018	980 8	98212	42300	14303	000**	12847
50494	17012	33024	98021	98651	33500	26810		
50495	14312	43213	98020	97952	31561	23307	05442	13055
50497	14412	23118	98801	97056	2254	25300		
50505	08712	52718	98032	91053	855	76818	05247	12534
50518	21512	52730	98818	94348	53500	62000	05439	
50527	26112	52830	98017	95245	89540	26612	05740	
50530	29912	62926	98012	93642	63500	62310	05737	128**
50538	29912	62926	98012	93642	63500	62310	05737	128**
50550	33612	72952	97258	95340	754	53306		
50555	28812	52925	98811	91241	53306	24805	05636	
50568	28012	52924	98021	83841	44340	64300	05633	12723
50579	03012	71403	97 22	99508	85420	43726	05505	1173*
40590	01512	81740	96606	15610				
40595	02412	82024	96104	16010				
40623	12712	52324	97258	94908				
40630	11512	81830	97032	85206				
40632	20612	62018	98022	80009				
51106	70912	20513	82021					
51138	67012	41206	98021	02469	52420			
51154	79512	10924	97011	14679	18400			
51165	04112	10102	98020	13980	11 00	74902		
51170	01212	5 01	99303	14080	52700	35900	05671	
51178	06412	13807	99011	12977	00 80	73112	055**	13229
51184	62412	00609	98010	15674				
51185	21912	30709	98021	15975	35300	25810		
51187	04512	52905	98030	15270	44411	74510		
51190	06912	33418	96021	14280				
51197	07412	20709	72021	10574	15002			
51203	36312	80000	98025	15277	84	66610	00171	100*0
51216	56212	41718	97251	15972	57520			
51222	93412	60205	98251	27475	38401	84310		
51228	64512	20618	98021	20774	35500	25207	09967	
51235	50812	50609	80022					
51246	50712	10110	99011	18668	12000	55304		
51276	15212	03205	99020	15967	00900	76808		
51286	74312	81409	99022	24073	00950	27300		
51297	24512	00502	98020	21759	00000	14300	05357	135*0
51299	44612	33613	99011	15662	38300	65110		
51301	10512	00206	99000	16673	00000	76320		
51313	23912	00000	00444	19356	00900			
51314	19112	03411	98024	20260	00900	57302	05457	
51319	38612	53210	98161	13263	53400	17306		
51319	39012	43205	98021	13562	45500	16306		
51323	66512	72505	98022	27464	75500	66300		
51337	20412	93009	00444					
51337	26712	12111	98010	19665	00920	56805		
51345	25312	00000	90444	22060	91011	54302	05360	100*0
51349	77012	73218	99202	20369	71421	67410		
51354	58112	83609	98032	24760	85400	25608		
51358	50912	90212	97202	19656	97320	26808		
51360	43712	33413	98141	14957	39400	66312		
51367	70212	82009	98022	17665	855	26610		
51377	22712	01013	98000	24458	00900	11032		
51383	42412	32134	98011	14253	32 00	65320		
51398	24012	21813	80020					
51401	55612	92713	96182	16650	974	65610		
51404	24512	01502	98000	21754	00900	11441		
51411	37312	53018	81012					
51428	24612	12100	19862	30000				
51435	36312	13405	99011	12253	18400	76322		
51437	33112	32913	99011	12559	35400	82330		
51442	32812	83409	64022					
51443	61212	82318	97208	09854	84400	26820		
51457	38412	23408	98021	10010	24600	16319		
51462	24212	40909	98020	18656	41400	00302		
51467	28412	92018	48505					
51470	34812	32718	98022	11952	36364	26332		
51485	25012	10565	26852	30009	32229	00320		
51504	47512	81909	98022	03753	85511	26506		
51543	65812	12507	99021	29489	99340	183		
52146	50912	14402	11883					
52179	61412	10813	98021	15282	14100	27310		
52180	63112	70812	97142	16082	43320			
52213	70412	60918	98202	18685	67400			
52283	66812	30724	99031	23475	32500			
52335	79812	43113	98011	22774	24420	15437		
53283	33212	43215	98021	12473	00930	76906	05168	13222
53344	24912	20913	99021	13620	00900	34300	008**	12922
43527	02612	81409	97022	23008				
43567	06112	61009	98011	28608				
43585	01212	61830	97156	22409				
43620	04512	41730	97021	26007				
43627	04612	31830	98011	26309				
53634	05412	09409	98000	15010	53561	16512		
43677	11712	12030	98030	28008				

NOVEMBER 18

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60350	48012	22118	98021	24275	22500	00307	00368	12132
60440	41012	81530	97616	15758	8732	00825	05657	149*2
60527	36512	83228	98158	10241	855	00104	05229	13047
60537	18512	72720	98808	90693	63203	00115	05933	12745
60565	51012	81823	97616	01536	2732	00827	06034	11833
60599	19712	51509	98151	83245	59400	31217	05437	199*3
60620	33012	83032	98028	85739	874	00319	05534	13236
61300	40012	33222	98258	14364	32400	00302	05657	149**
61490	48012	81615	94424	01947	862	00901	05145	14935
62294	30742	60114	96021	30056	62460		01456	
62390	52912	32927	81021	21252	35400	00313	06441	13048
OTHER	SHIPS							
60025	45512	30713	98030	10283	22301	76210		
60059	47112	41316	98030	09828	11405	36319		
60094	54012	06410	09980	33013	22213			
60105	79512	80513	98022	10582	23627	25303		
60106	78612	70113	82022	10782	42622	55020		
60115	31812	30918	98012	12282	22421	35306		
60116	61812	40909	99150	11978	70	24320	05672	
60130	49912	90913	99020	10327	11400	13322	00123	10921
60136	62512	20202	98031	10680	21710	85320	05272	10232
60158	66312	30513	99030	19480	32700	55400	05571	105*3
60178	55312	70813	97032	13026	64321	54303		
60179	74012	30505	99012	13280	12669	66110		
60180	56312	71015	96030	11425	62478	552		
60187	37412	40618	99031	15979	48570	36302		
60188	75412	20409	98028	13780	13505	62307		
60200	86812	63518	98051	20776	11501	84300		
60201	85812	80905	98031	20778	64 60	55302		
60211	74212	30809	99011	12982	32200	86312		
60211	74912	62105	97031	13978	68400	65506		
60220	67312	20509	98030	13979	21500	68308		
60227	78612	40113	99031	18673	41609	24106		
60229	67712	21109	99152	14280	12579	86318		
60230	84012	63613	99022	19672	34574	16306		
60240	69512	31405	98031	13878	32370	46312		
60244	69712	21605	99020	14678	22600	44003		
60245	56012	21118	99021	20379	214			
60251	80012	33610	98021	19664	30008	14308		
50254	79512	32246	99031	17366	45694	55112		
60257	65512	21505	99000	17826	12408	05118		
60257	80912	36093	99021	21066	31610	55310		
60261	79812	23418	99020	19062	11401	86602		
60262	90312	00109	98000	23018	00000	26403		
60263	74312	33413	99012	17676	21702	65312	052**	13423
60265	55512	31017	99031	18678	21603	15310		
60269	79212	23318	99030	18066	11401	86302		
60274	52312	41116	99026	21276	35580	13112	00176	
60278	87912	30209	81031					
60285	69512	61505	98032	18374	54560	45300		
60293	74112	43010	98020	19072	41511	24301	05555	13133
60295	74212	42813	99021	13570	34409	46310		
60306	68812	52509	98030	14271	52400	16310		
60316	43412	00710	82020	35072	00000	15320		
60316	76812	62713	99021	13963				
60320	73712	42913	98021	12970	41400	86606		
60331	42412	72305	99022	31266	72700	64301	05800	10020
60338	58612	42315	99021	14974	41500	55307	00068	
60339	12912	82912	95022	23521	89999	85815	001**	12954
60343	67912	72716	98803	12868	74570	00408	05860	12735
60357	26412	52718	91012	18321	54428	55125		
60358	27112	63018	98022	18669	64400			
60361	68012	52627	99032	10768	32565	26314	05444	12623
60365	40012	92209	98025	38568	87005			
60368	27212	72819	91032	17520	744	55308	00118	12834
60369	27412	82818	97162	18 68	874	65202	00367	12834
60372	52712	62118	97031	16675	532 9	14	00068	12035
60373	70112	82613	98252	10158	55590	37802		
60375	36412	72713	98021	18050	61563	65102		
60384	64512	93609	80022					
60386	60212	52724	98026	11570	34405	46335	05455	12745
60387	50512	72387	97141	15984	47498	66506		
60390	31112	74503	98031	27021	00000			
60395	51512	92324	97608	11572	95400	27304		
60397	37812	42816	98021	21768	37670	26300		
60399	72012	92409	98022	10250	43360	54304		
60402	50012	72018	98022	11571	75300	26310		
60406	31312	70017	98022	19617	754	13318		
60419	40912	81805	98022	17967	854	25009	00362	118**
60420	36512	55300	19602	11735	06036	42364		
60421	44312	82312	96022	15021	8647	24700		
60422	50512	92313	97032	07866	975	26300		
60428	22212	33315	99021	12016	1164	63412	05105	13334
60431	47612	91924	97606	08865	945	18801		
60433	55612	22739	98021	04555	25700	64352		
60434	54412	42417	97011	03554	14408	53347	00648	
60434	54512	72731	98017	02055	75430	44338	00355	
60434	69812	92637	64036					
60436	40512	91613	99602	16962	90020	66830		
60457	22712	43224	98021	09053	8 00	15300	05544	
60460	46312	81416	91478	07312	9 0	64840		
60465	54112	92630	08444					
60470	07212	62708	98161	09154	05443	125 4		
60472	30312	53312	99012	14654	54420	25318		
60486	26812	43118	97028	06748	23440	14648	05439	
60487	07312	82721	96455	98352	11711	55020		
60488	10612	42715	98808	96855	42400	15300	05147	
60489	21012	43025	98188	03149	33902	26902		
60494	14312	29913	98258	97351	27002	26300		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP (PPPTT)	CLOUDS (NhCLhCMCH)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (DsVsapp)	TEMP (0TsTsTdTd)	WAVES (IdwdwPwHw)
60495	07712	32309	99021	99249	21460	25301		
60497	18312	52116	98021	96310	32690	26300	05400	13035
60507	41612	72209	99022	12046	74 00	5620		
60508	41612	81208	98022	13643	2557	15824	05534	11834
60518	16012	527 0	98808	92648	53500	25300	05741	
60519	19712	51509	98151	83245	59400	31317	05437	1993*
60522	17112	62827	98818	91045	655	65300		
60522	39012	62918	98151	14639	654	56320		
60545	14612	72015	98158	86545	69503	63003	05838	12534
60557	20012	33515	98011	86944	21301	24315	05937	
60566	15712	71713	08258	86546	62383	65202		
60577	43712	82930	98022	06436				
60583	14912	21810	98021	85209	23500	27323	000**	
60586	14912	42010	98021	85227	52500	73308	05436	12445
60604	12712	42012	98011	86809	485	64304	05500	
50611	11312	81437	97032	87509				
50617	07612	81424	96022	97108				
50623	12712	71630	97038	91009				
50632	20412	80818	97266	76508				
50647	73212	81324	97258	91508				
50657	24912	80424	9780	87006				
61145	96512	60526	98022	12476	00 80	35802	06065	105*6
61156	96312	00504	99000	15976	00000	24302		
61172	15812	10909	98021	16378	19200	25806		
61186	05712	41505	64021	08174	25360			
61186	05812	41505	64021	08174				
61197	07012	23405	98030	16378	21 01	74312		
61205	59112	10609	98020	18073				
61207	63112	70507	80021	16276	15410			
61207	90112	13203	99031	15273	00080	73304	065**	13221
61208	42012	10509	99021	20071	11 00	65606	05465	13231
61210	59112	10917	98020	20074	21500	25300	09968	
61213	68612	30812	98011	18675	32400			
61215	08412	43609	98031	16977	44511	74506		
61246	12512	23305	81110	22071				
61249	51912	30713	99011	20068	31900	17810		
61250	96912	00509	98000	26168	00900	84114		
61251	45612	20313	82031					
61254	66312	40518	98022	23073	00950	27300		
61275	94112	03634	98000	02870	00000	84300		
61295	51712	43209	99021	23064	49470	65810		
61305	34412	12328	98022	11069	11400	26612		
61307	29312	71813	80031	16666	24520			
61311	21612	03605	98020	21061	00000	14602	0525*	136*0
61332	19812	03109	01424					
61345	59612	43117	98011	20363	44410			
61349	31712	81618	98216	14261	855	16320		
61353	42512	53604	98011	15259	51400	26826		
61355	29112	71418	98022	16964	7642	17308		
61355	73912	23605	98021	27896	21500	25610		
61360	51612	62624	98032	13564	69400	66824		
61367	42912	23118	81000					
61370	49512	23185	98215	12961	27 20	65828		
61377	22712	01013	98000	23458	00900	11032		
61384	61512	42918	98011	15957	46340	26610		
61394	61612	82952	96188	09851	47520	72310		
61404	24512	03632	98000	02075	00900	11432		
61448	35812	22313	98021	22055	21500	56606		
61455	51212	82821	96505	01449	84400	26303		
61462	24212	51405	98010	22052	50102	00304		
61466	29612	33513	83031					
61469	24812	92208	95636	22355	9 0	45313	00153	149**
61480	28012	33404	98021	23011	34600	26317	000**	134**
61483	24012	83011	92205	21353	86730			
61484	35612	22006	99010	19652	23400	26320		
61485	25012	08262	24853	30009	33269	00307		
61501	37112	21910	98011	16648	28500	26330		
61524	75112	80000	97867	29710	07136			
61544	43712	91818	94475	08853				
62020	02312	40405	98151	10581	22430	35315	05474	10420
62065	07812	80513	97168	11377	87500	15235	05471	
62110	35042	62815	96032	07182	68400		080**	
62117	73512	20818	82020					
62125	76612	31008	99021	13981	31500			
62135	46912	61424	98022	07883	76476	66312	00178	
62150	15442	60514	96022	13085	54510			
62166	56312	30816	98025	15084	32310			
62172	20342	50429	97138	18577	5342		077**	
62184	43242	70925	95022	05083	664		083**	
62192	69312	21024	98028	18381	21400	27310		
62203	66012	40913	98188	17681	47200	24116	05573	10944
62206	74512	20828	80011					
62216	13342	80345	94033	23070	863		07168	
62222	23942	50420	96012	14973	55600		07664	
62231	43912	71015	82032	14980	6 0	44303		
62254	29142	80232	40022	12067	86500		07269	
62286	58512	00705	98000	20376	00000	80000		
62317	46812	83413	98025	20365	8448	75314		
62330	38012	50109	98031	25154	52464	55312		
62336	39712	02807	82000	23359	00800	83316	07539	13034
62343	38042	12920	98020	20059	11400			
62347	73012	51818	98021	24473	51400	67186		
62395	42542	02710	99000	27035	00000		039**	
62956	00012	82011	98612	11377	83600			
63006	89012	32505	81031	10880	33660	74405		
63018	72912	13402	99020	10882	12500	25801		
63081	77012	30602	98020	10383	22541	33300		
63104	81712	40502	99020	04483	41640	64303		
63112	56012	30513	98020	11370	31500	25600		
63112	87012	20509	98010	11368	21600	64304		
63149	73912	12706	99000	08586	10621			
63156	65812	00306	99000	13084	00000	74813		
63165	82812	40513	98021	11082	41600	45300		
63167	65212	03604	99000	12591	00000	74		
63169	85512	50610	98032	14180	58700	13401		
63186	85612	20404	99010	14277	21700	1300		
63222	68812	23502	99020	14178	26500	74300		
63266	50212	70307	98031	16384	11606	00610		
63332	27812	02908	98020	19322	00900	63301	052**	12921
63396	03712	52208	78031	07210	51583	4302	0****	12431
53528	02712	81718	96022	10908				
53543	06012	62009	97152	13008				
63565	06712	81430	97022	06608	854	53622		
53565	70012	81530	97022	26009				
53571	01812	81824	98032	08808				
53576	05112	81318	98032	12107				
53603	04412	71213	98022	14809				
53635	05812	11118	98030	17208				
53707	19412	02309	98020	31208				
53713	24312	12513	99021	33005				
53716	35212	72313	98031	32605				
68083	76712	62002	99022	10188	33652			

NOVEMBER 19

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70350	48012	22018	98011	23075	21500	00307	00369	11832
70440	41012	72818	98022	13365	00971	00105	00254	12745
70450	16012	63422	98022	16614	43562	00116	05409	13247
70538	18112	32918	98011	99147	22401	61107	05640	12934
70566	50512	80125	96606	85438	3732	00334	05934	10347
70600	19712	31107	99258	91845	39403	62000	05533	12645
70620	33012	80907	98022	89636	854	00802	05531	149**
71300	40012	12225	98021	14765	14500	00812	05360	149**
71490	38012	81609	97022	05048	856	00808	00145	14935
72389	53112	63122	81028	32847	65400	00219	06336	13046
OTHER	SHIPS							
70000	87812	71710	99012	12972	74600	16420	05569	11732
70067	51012	53413	98022	11583	32361	76210		
70149	76712	30209	98011	10277	32448	16310		
70162	84412	43418	98012	18378	4456	64322		
70175	68512	30609	98011	11981	33300	45310		
70196	64012	20905	98031	13580	22710	85320	05273	10944
70197	75412	50518	99031	14378	42501	23300	05569	105**
70199	68212	40905	98158	13280	27590	44004		
70200	81212	20520	99011	18075	21661	76110		
70200	84012	30518	98011	19373	34 0	36102	05971	10533
70202	85612	20518	99021	20777	21 00	55300		
70211	74112	83624	98508	14474	854	86010		
70222	74212	40213	99021	13576	00069	46402		
70234	79612	60309	98022	19375	64400	65322		
70235	65612	11109	98011	12581	11400	16300		
70237	63712	11510	98020	14227	11400	55804	0000*	11232
70246	87112	33409	98031	23471	31400	84802		
70247	80812	13609	99020	22761	00908	55312	061**	13622
70252	85212	53209	98011	23469	3156	74102		
70257	39912	60516	97021	26278	52560	54300		
70264	55112	71118	98021	20278	22506			
70271	58112	31413	98010	17726	22650	15313	00123	11023
70271	64312	11002	60030	19178				
70274	74612	73625	99022	18370	72300	86320		
70283	19212	83213	98022	16973	845	86318		
70283	69212	83213	98022	16973	845	86318		
70283	79712	53609	98012	21364	38580	87310		
70285	76112	73609	98031	20766	42244	2610		
70286	65912	83207	98808	16871	33360	66314		
70298	18512	43107	80141	16622	23432	15103	05117	13354
70299	60812	21513	98030	20376	11430	76323		
70300	79712	33209	98021	21066	31500	84310		
70301	64712	63230	46336					
70302	64512	82909	98028	14771	73570	54318	06071	12931
70303	51212	11514	99021	23477	11600	15300		
70303	65012	28325	18771					
70307	69012	73413	98031	20868	52499	24102	05658	13444
70322	31712	80105	97030	25621	8 553			
70325	70612	43213	98021	20768	44460	46305		
70325	77612	33609	98021	23052	34500	16310		
70327	78712	03505	99020	22760	00900	55303		
70333	48012	32313	99021	28866	31700	64300	05800	12324
60335	76312	43213	99012	224	1300	16301		
70343	67912	42121	98162	17663	48500	00327	06260	12157
70350	37012	52912	98011	28867	54405	55828		
70357	10112	53419	98018	11918	42694	65330	05518	13434
70361	72212	72918	98022	17655	73300	43318		
70362	60412	72833	98156	11469	67471	61326	05365	12745
70362	63012	82724	97202	12567	474	85520	05850	12754
70363	14212	33420	98010	16418	1400	14317		
70363	14312	33420	98010	16418	31400	14317		
70365	61212	83229	98025	12067	846	16327	05659	10226
70366	12812	33211	81000	14462	21660	43330	05557	13209
70366	48412	42118	98011	33272	41006			
70368	36312	13011	80031					
70370	72812	73213	98022	18050	77500	46318		
70373	13312	334 0	99021	14717	32400	13320	05563	13447
70377	00012	81508	98022	01120	8 7	18003	004**	116**
70387	74-1-12-	62815	99022	18045	64370	85304		
70392	09612	40015	98022					

NOVEMBER 19

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
70394	42112	22318	98031	20069	35400	26314		
70397	70512	52818	13945	51689	26310			
70400	67812	23413	98011	11257	24600	26326		
70402	57712	92730	97502	02769	97420	65120		
70404	11712	23227	99029	03758	22400	57310	05546	132*3
70407	49512	82418	96582	11272	86300	148	05364	12146
70409	10012	12309	98251	0445	28400	26312		
70409	61912	72930	97032	04450	61461	25308		
70415	24712	52414	98031	17600	53400	50312	05254	
70417	60212	52524	98036	99657	61500	65431	06150	
70418	60312	72442	97186	99352	71400	55333	06552	
70418	61412	53424	04030	29455				
70418	64312	93324	80022	07545	10451			
70420	59012	82430	98032	00061	82600	14302	06149	
70422	64112	82418	97808	08143	782	25340		
70423	59812	83025	98808	94660	8537	64621	05959	
60425	48912	72915	98202	12947				
70426	48412	91818	98022	08863	95020	6582		
70429	62212	83430	98026	02441	871	13203	06439	
70434	09712	43320	99251	05555	37601	861		13337
70434	60112	90530	80026	94248	85400			
70435	48812	91624	97632	05855	9	26846		
70437	54512	80813	96515	07709	872	66806	05009	12755
70440	23912	82312	98022	14716	2152	16808	05312	14946
70440	26712	82118	98022	12318	844	65808	003**	13122
70446	43512	82713	98022	10015	72790	65204	05410	
70446	46112	82509	97052	07553	84300	66308		
70447	14212	3292	98011	10858	3911	39100		
70447	31512	72615	95515	07362	8642	14300		
70449	46812	81403	98022	08453	8097	26515	00745	12434
70452	41512	92714	98032	11953	3953	26300		
70453	07912	43012	99021	02556	41500	53320	05441	13032
70453	22212	52705	99012	13057	41503	14300	00542	127*4
70457	09112	43413	98018	05050	32660	16310	05939	
70461	12612	23209	98151	07856	2200	55330		
70461	51612	80808	09626	05706	9 0	63830	056**	12656
70462	07112	53515	97188	99363	51500			
70463	36312	92713	98022	09547	90000	64102		
70475	48812	82113	98022	02040	00720	24810		
70476	35712	92730	98022	05854	4852	28300		
70477	07612	42913	81018	02254	21618	54321	05543	12722
70478	15812	33413	99161	08651		25305	05647	
70485	06412	33410	99150	01851	2 660	55310	05440	12858
70489	24512	82325	97032	04411	73510	26823	052**	13444
70497	02712	62302	98168	02055	52660	54300		
70498	10012	23209	98251	04452	28400	26312		
70498	11512	43209	98151	04458	45500	26314		
70499	18112	72918	97021	06149	3157	24903	05518	
70499	18312	72918	97021	06149	3157	24903		
70512	09712	59905	99161	04348	52600			
70513	28612	81830	97515	93251	87420	63870	05149	
70521	37112	82548	97616	88746	855	64903	00342	14937
70531	25112	81920	81920	98032	99947	845		14934
70532	25112	81920	98032	99947	845	65910		14934
70543	24412	82724	98022	99746	8742	65822		
70581	14312	61611	98151	93646	8356	34104	05438	12544
70583	25012	52509	98022	92007	89	66300	057**	128*3
60599	03012	81430	96818	95909				
60618	08612	71418	98037	92209				
60624	15312	81840	97022	76507				
60657	29712	70318	87042	87907				
70716	14312	42714	77012	17252	33663	25112		
71119	91312	10409	99020	11480	00001	15102	05464	104*1
71135	92612	01404	99000	15279	00000	34510		
71158	09812	10505	98021	15680	11300	25802		
71176	04312	23102	56021	09880	15230			
71210	47312	80509	98022	17671	08 4	64610	05465	13231
71213	61312	20509	98021	20372	21600	65808		
71216	59012	60524	98258	18370	67300	37803		
71233	51912	50712	97185	17371	55720			
71265	40812	10302	81021					
71274	39512	20209	98000	10879	21900			
71274	42012	62510	98100	16071	65400	66800		
71280	95212	00000	99000	22768	00900	14300		
71292	58412	33413	99011	21368	34430	65330		
71294	45812	32313	98021	14567	37600	17826		
71335	52012	43117	98031	15261	54410			
71339	29612	22409	31011	15267	22600			
71348	35012	31811	98011	12563	31400	26322		
71352	57912	52924	98022	18060	55400	65300		
71356	54412	29846	98021	14656	37 20	65904		
71363	22712	01408	95104	14850	00900	35502	06050	149**
71371	66612	82518	98031	16664	24420	25927		
71375	64512	83118	97032	14662	845	63832		
71380	31012	01709	98021	09861	65820	11732		
71385	53512	73213	98022	10253	1142	26820		
71404	24512	01405	98000	18053	00900	12332		
71404	36112	31618	98205	00059	35000	25626		
71405	77912	63222	98032	19056	636	26302		
71415	24712	01716	98021	16558	00900	45703		
71418	43712	82309	98602	02755	86400	56826		
71424	25512	20924	96054	85156	24400			
71428	24612	12100	14858	30000				
71434	78912	72737	97021	12548	2	261	00044	1274*
71455	35112	90830	96636					
71462	24212	20713	98011	17354	20401	00812		
71467	41312	80924	97022	08553	84400	26812		
71468	52212	21013	99020	03454	21400	64716		
71485	25012	24100	25750	30000	31600	00300		
71489	27712	10205	98011	20750	11400	36820		
71560	40142	91325	80022	18669	95400	11522		
72124	76212	20813	81011					
72161	96912	20509	99020	13082	20980	74307		
72202	77212	20724	98021	21079	24100	26306		
72207	90612	00104	98000	14775	00900	14103		
72209	76512	50124	80021					
72227	61812	40913	98020	19380	42404	56302		
72314	53912	81109	80145	24473	87500			
73005	78912	20000	99020	09582	11501	25302		
73007	71512	40402	98038	15082	13545	24509		
73032	85612	20000	81020	09284	21600	74300		
73060	79912	71505	98031	09383	43528	33300		
73063	79412	71405	98022	08686				
73073	82312	70709	99032	10482	327 4	12300		
73080	82712	40706	99020	08827	12454	27405	05124	10720
73096	79912	72311	99202	10186	54321			
73126	82312	40520	98010	12081	21661	64303		
73149	54012	41510	84131	16084				
73199	63512	20103	99010	14278	21000	74		
63537	03212	81524	97022	01508				
73545	03912	3201	98011	09112	32700	54310	000**	
73553	06412	81609	97022	08809	854	00312	05608	
63575	05312	81324	97258	09208				
63599	04512	41518	99010	10208				
63641	06612	61109	99022	13010				
63692	15012	81609	98032	23607				
63709	22012	71909	97032	21304				
63711	24012	61809	99031	26203				
77055	19112	11405	98130	09029				

NOVEMBER 20

WEA	SHIPS							
10350	48012	22123	98021	23874	11504	00310	00368	12145
10360	70012	12330	98011	14267	12500	00814	05860	12448
10440	41012	82930	98022	13956	855	00337	05645	1*027
10450	16012	82720	97020	07815	3547	00303	00013	12736
10525	35012	52738	98168	85644	55400	00330	051*7	12639
10538	18712	82315	98028	82750	5552	00827	0534*	12534
10565	51012	80116	96197	95335	6732	00316	06134	10135
10598	20112	61308	98028	83347	524	00919	05336	11332
10620	33012	80732	98612	87143	874	00892	05239	10627
11300	40012	82516	98022	14468	855	00811	05159	12434
11490	48012	83208	97205	81146	854	00848	05244	149**
12381	53012	80219	81616	32450	3542	00603	06346	13642
13661	02012	81416	98022	13509	8 73	00304	00008	11632
OTHER	SHIPS							
10052	45812	08310	08981	32013	32113			
10056	81312	32305	99011	11779	34601	16320	05375	12321
10071	81112	33305	99021	11277	22808	65310		
10107	56712	90518	97516	12578	00000	76212		
10135	58012	60415	98031	12581	28405	14110	05470	104**
10142	74712	10513	99020	11282	00069	85505		
10152	68912	10909	99010	12581	11600	44006		
10152	74912	30515	98011	10581	31200	87316		
10156	76512	20113	99011	09879	22400	56306		
10169	63012	20913	98020	11983	21400	16306		
10180	56112	50922	98022	15229	51 1	13312		
10212	73712	20314	99021	14379	22500	23300	05471	102**
10213	74212	30409	98011	12577	31400	16316		
10242	87112	10402	97020	21769	11600	76308		
10249	66312	60402	98032	16080	64723	85310	05074	10442
10251	85012	13602	99011	21766	14500	35300		
10255	17012	70413	84022	23972	74700	44324		
10256	85012	10205	99020	20767	11600	75304		
10257	84712	10405	99010	21770	11500	65306		
10260	86512	30505	99011	21370	24561	86106		
10268	68712	90513	98032	17614	92400	46602		
10271	89512	03102	98000	22769	00000	74101		
10280	37912	70409	96802	25122	734	55102		
10283	52012	21705	98020	23376	22500			
10284	69512	33304	98021	16972	31600	54304	05969	13331
10287	68512	30413	99021	18472	22740	54306	05366	
10290	79712	12709	98011	19368	11200	87301		
10298	69312	11	19902	99020	19469	00940		
10303	68612	20000	98000	20369	20000	26302		
10304	70612	12302	98011	20068	15600	46306		
10308	53812	81813	98032	21824	21520	15321	00019	11734
10312	77012	33313	98021	19368	31 00	55106		
10315	52412	31905	98030	24076	32600	64202	00167	12021
10315	73912	62709	98031	19367	61600	46310		
10318	44312	01030	99020	28272	00000	14312	00262	
10326	43212	23104	98031	18669	44600	56315	05349	12231
10328	44212	23009	98011	28070	43200	55206		
10334	52512	82316	99031	26470	84710	64404	05100	12334
10337	39112	12305	98011	27172	11400	55302		
10338	46412	22313	99021	25675	23 00	15300		
10342	71812	72513	98022	[illegible]	746	76820		
10343	74612	62530	99021	[illegible]	61301	86816		
10348	65812	62710	99031	[illegible]	11460	76302		
10360	14212	72706	99030	19766	54608	65310	05149	
10360	35912	02313	98000	26480	00900	66300		
10360	72412	42430	98031	11972	32301	46330		
10365	52212	82013	97505	21767	874	25306	05464	11834
10367	56712	60609	98022	32567	53106			
10370	74412	52310	98031	15019	60870	25103		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
10374	46412	80205	98152	21968	6762	14325	05561	10221
10375	14012	82713	99031	20766	21721	6 300		
10389	62812	62230	98032	14267	68570	76618	05762	12443
10392	68312	82427	98166	08766	874	64822	05156	
10393	68612	82424	81162	07162				
10395	61712	82318	98252	13262	68629	26300		
10395	68812	72336	98012	07463	11570	56820	00656	
10396	69412	82430	72032	04759	42820			
10397	41612	82918	98022	18367	7542	65412	05169	14965
10398	59312	71409	98022	14664	77400	26304		
10400	68012	32537	81012	03163	84500			
10402	58712	71414	98012	15963	7483	27302	05251	114*1
10402	64612	92224	98032	08865	77520	66842		
10404	68412	82119	97086	05413	3567	25823	001**	12253
10408	63412	81613	97155	09558	87000	26820		
10409	63412	71809	99602	09859	4446	26828		
10409	66412	82625	97606	08455	853	65673	05953	
10413	50512	60000	99021	22456	22334	26332		
10414	65112	82506	97616	08754	3542	35901	05454	125*2
10415	61012	81809	98031	13854	6376	66908	06446	
10416	53812	72509	98031	18360	38493	25302		
10418	10012	82018	99012	1260	64630	43315	05446	12022
10423	09812	82216	99032	16859	6642	46319	00342	
10423	63712	81813	98022	08610	864	66924	05208	12643
10431	18312	72324	96555	11962	7	54616		
10435	49812	22709	98010	19806	20902	65256	00204	12532
10439	46612	72724	98022	18655	64 5	143	05336	
10440	41012	83030	98026	16755	855	53350	05748	12848
10446	52012	73213	98012	18647	53541	64108		
10449	56912	41609	99021	15243	35404	15206		
10451	60312	82408	99032	13243	866	26302	05636	12323
10456	40612	92724	98022	11951	476	26356		
10459	13212	8715	98025	06057	2651	55300	05253	1****
10477	17312	82118	98022	99056	87400	14920		
10489	43112	72930	98031	02243	00650	24120		
10502	22312	98230	96636	72456	945	28850		
10503	45512	72830	97166	97839	772	54325	05531	12838
10510	41512	82947	98031	96041	855	54143	05638	17943
10512	41212	62628	98022	93243	43580	52120	00038	12847
10514	11512	62718	98038	94455	38505	65300	00244	12755
10532	23512	81024	96656	75146	8	24850	05349	12324
10536	32912	62630	98818	79744	7742	65320		
10549	10412	81330	97616	90848	4732	23918	05547	11259
70578	01112	81309	97032	01810				
10587	17512	81124	97022	81449	844	26106		
70595	02412	81424	97258	99508				
70606	07312	81009	98022	96109				
70623	12712	81605	97626	98509				
70661	25912	40518	98021	99205				
10870	27512	02905	99020	26367	00900	75302	060**	149*0
11116	89312	00211	99000	13277	00000	34310		
11145	04712	00502	97050	13980	00000	25512		
11166	02612	53102	64021	09180	15100			
11196	06112	53109	82021					
11208	74912	20718	98028	20078	22400	26300		
11213	52712	40000	98031	17371	44 00	64806		
11213	67112	20706	99021	19673	21600	63301		
11227	55512	00000	99011	16970	00900	17803		
11242	49612	42914	98251	16560	43400	66805		
11251	12912	13102	98020	15671	000 0	74902		
11276	52112	42813	81011					
11280	39012	42418	80158	15969	47500			
11284	35012	61202	71031					
11285	15212	73813	96021	17371				
11289	65012	82913	99031	15273	86404	65108		
11298	43312	12115	98011	13463	11400	66902	05458	
11313	31612	32009	98021	19067	32400	57810		
11329	22812	93409	90474	22758	9 0	00102	05258	13432
11332	57912	23113	98021	13565	29400	65612		
11335	35412	12413	99011	13266	10960	18820		
11343	25312	91102	96414	20067	9 0	23606		
11348	59212	32185	98015	08861	28 07	65304		
11360	32712	80213	87022					
11367	27712	93412	94434	20557	9 0	35104	05155	149**
11370	36712	42024	97181	07862	45400	25310		
11370	68312	82630	98032	08561	874	63820		
11371	22812	80909	94284	17627	66400			
11372	22612	83208	95424	20856	862	84304	05154	135*2
11375	16012		97011	17876	26501	46850		
11377	22712	90000	98404	23754	9 1	12951		
11377	37712	62618	98256	04160	65810	12634		
11380	59112	22625	97021	04158	24420	25910		
11390	44312	62318	97016	90955	534	26304		
11392	29012	11724	98020	15263	16 00	35316		
11401	51212	82737	96649	94948	83300	65316		
11404	24512	91405	98404	19654	96000	11432		
11407	69512	42822	98161	04152	473	26830		
1428	20212	72722	98031	2565	16110			
11428	24612	12200	17855	30000				
11435	70312	62724	27188	96644	665	26824		
11462	24212	90705	98010	19354	90920	00304		
11476	59812	32109	99021	85143	38400	65814		
11477	32712	41424	98002	06155	00050	26314		
11485	25012	24602	25852	31405	21604	00300		
11531	36042	91933	81022	04450	95420	11053		
11535	69512	23006	98021	28709	72940	223		
12058	61312	50809	99158	07527	43550	28506	05124	10920
12072	71712	31009	98012					
12072	77712	20814	80031					
12094	65312	70920	87295	10575	41420			
12097	09812	89909	98505	10278	74 00	55406	0**75	105*4
12129	77712	20814	80031					
12131	78412	40720	98031	86879	41400			
12148	29012	63318	98022	04488	33 1	25602		
12196	74112	81028						
12211	78812	20718	80021					
12273	63412	21508	96011	34079	21510			
12319	71312	81105	95168	22870	86400	26		
12327	47612	90627	27556	69166	87300			
13050	80812	49910	98801	04981	42400	75310	05471	
13052	81512	31205	81021	09185	327 0	74305		
13068	75812	81012	98022	08527	22447	24587		
13068	82012	40510	98032	07879				
13069	82212	30902	98031	08086	22419	13320		
13098	64012	80707	99021	10281	62440	26514		
13099	62212	50416	98088	10584	32638	23615		
13099	64012	80707	97021	10281	62441	26514		
13137	74312	12906	99020	07785	00901	74300		
13229	59712	40107	99031	14507	111	70		
13327	59712	40107	99031	14557	1110	74	052**	101*1
73512	01612	80902	96101	03509				
73533	01412	81605	97032	05410				
73611	04912	82202	98022	02610				
73690	14512	41809	99011	27206				
73712	30312	81809	98032	23303				
73715	30012	82309	99022	23106				
18158	86212	71125	83004	13776	0			

NOVEMBER 21

WEA	SHIPS							
20350	48012	71916	98032	26473	65508	00310	00267	12043
20360	70012	52611	98021	11871	28730	00490	05462	12635
20440	41012	51727	98032	23259	00930	00908	05248	12124
20518	36012	73830	98022	11144	65510	00342	00037	12838
20539	18712	62718	97162	75549	69400	00306	05443	12834
20566	50712	72607	98022	05336	75400	00302	06024	12633
20599	20012	70709	98032	75849	3244	00319	05143	10937
20620	33012	60420	98031	93144	55510	00122	05039	10423
21300	40012	12116	98000	17569	11600	00902	05166	12224
21490	48012	52125	98022	82444	52400	00322	05438	14939
22299	23012	20617	82020	19 65	85100	54300	05355	
22391	53212	30316	81012	33748	35500	00002	06237	10343
23661	02012	71209	99022	04108	1257	00810	05205	11222
OTHER	SHIPS							
20037	49312	20209	98020	11981	21400	75120		
20070	81612	71803	97628	10777	79200	15310	05374	118*0
20094	85812	10507	99010	12577	11100	34302		
20142	62012	50518	98141	13580	32101	76416		
20199	74212	30709	99158	13281	19389	85304		
20200	44812	10713	99020	17125	12400	13310	00022	10732
20200	53612	29016	98020	16526	01 80	13110		
20201	72812	10909	98020	12280	11440	14300		
20210	51512	40718	81028	17078				
20212	86412	30505	99020	18677	32 00	85302		
20229	70812	40908	99251	14480	44500	13300	05573	108**
20230	86712	30000	98021	20072	25000	35306		
20237	69012	40805	98251	14679	42540	46400		
20246	43412	40713	98028	21224	22480	55412		
20246	74312	20909	99030	16676	23600	46602		
20256	76812	30405	99021	19672	31500	57309		
20267	74512	32905	98021	16972	31600	54307	06268	11021
20271	73812	50905	99021	18371	54400	44310		
20272	73012	53509	99031	18073	52800	54405	05569	
20277	17012	10816	99020	23474	11500	47400		
20283	74212	50000	98031	18068	51400	86312		
20293	79812	42713	99031	18672	42200	85504		
20294	67012	10413	10413	98020	11600	55305		
20294	73612	20305	80021					
20299	16412	40202	95021	21323	33330			
20302	48512	31313	98021	24174	31500			
20302	89012	12613	98020	20364	00971	00602		
20307	12012	23000	99011	22721	11411	45329		
20317	51612	31810	98011	25172	37400	65300		
20325	46212	41405	98011	27173	22404	65300		
20325	61112	60000	98011	20373	31142	26101		
20325	76512	22624	98021	15273	21500	85806		
20326	12512	20404	98011	21122	21700	14120		
20329	31112	73513	81022					
20332	12212	10206	98020	25320	11409	83312	00113	13442
20335	58612	62702	98031	20873	23115	24100	05266	13642
20336	24012	73409	98031	29121	78600	65320	051**	13421
20342	40012	59904	99021	31470	00914	14315	00060	
20346	74512	42511	98031	10875	32760	36312		
20347	48512	41909	98020	25822	11545	15310	05018	11623
20352	56812	52201	99021	17523	52900	25315		
20354	44612	82409	99031	29172	424 2	25308	05166	12332
20362	12112	42813	99012	23468	34660	46312	00360	12823
20364	44112	41909	98031	28472	40803	66302		
20370	72112	00408	97050	10558	00900	64405	05757	
20371	65512	52424	98021	13572	38380	25301		
20378	22312	12713	99001	25170	12500	27318		
20382	74212	02009	74020	15255	50000			
20383	21912	92718	99022	24068	855	66320		
20386	11312	52418	8011	20668	34540	43315	00158	12433
20386	69112	01802	98020	11958	00000	45120		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
20388	66712	72910	98022	12260	72400	67315		
20390	71012	03109	99001	12556	0	76302		
20391	58112	32720	98018	14272	38500	35339	00060	12735
10392	42012	71418	98022	26667	46422	14305	05265	11444
20393	43412	71615	98022	26220	66310	66805	004**	12933
20394	26212	33209	99012	23766	31400	26318		
20394	52312	23134	98011	15670	11500	20305		
20398	17112	82609	9 22	21067	844	25310	00264	126**
20398	49512	02318	98020	18373	00900	26324		
20399	73012	32713	98030	10753	30970	63405	06448	
20400	26312	63216	98021	25817	63440	55113		
20409	12512	82418	81026	14765	86500	53312	05162	12423
20409	46912	61815	98031	17664	5444	27302	00462	1162*
20410	09512	82319	97022	15964	4752	82922	00061	
20410	60812	12713	98020	10116	11800	25318	000**	12677
20410	71612	72528	98030	07252	75520	64803	05650	
20411	63712	12618	99020	08560	11700	65324		
20413	22512	73224	96555	22066	3401	55360		
20413	61212	22716	97070	09861	00905	25120		
20413	61312	22716	97020	09861	00905	25120		
20413	65812	32524	98021	08953	34500	76108	05152	12532
20415	55112	82530	98251	10860	87000	26312		
20417	55212	82518	97146	11964	83600	24316		
20419	55312	82518	97506	08664	855	25420	05559	12525
20421	41212	62809	99032	24064	34390	26310		
20422	55012	82616	97032	09864	855	65320		
20423	57612	12519	98011	04815	00092	65226	00312	12732
20425	10312	82524	97022	09717	855	53103	00015	12546
20425	25112	73018	80111	27274	71791	15315	00253	13044
20430	46312	61824	98022	26662	43580	15002		
20430	59512	62513	98012	07153	61543	65152		
20433	20012	32930	98021	13959	35600	55320	05246	12949
20433	48812	21826	95106	33854	25600	65510	00451	11946
20434	55912	32318	98016	04455	24481	26324		
20450	09112	42725	98012	00460	00960	44330	00158	12345
20463	10712	42538	97168	00759	44600	53320		12558
20464	06912	72718	81012	99585	41656	54130	01533	
20467	26012	52937	97022	14053	67610	14202	00152	129**
20468	08812	12624	98012	00757	11600	4430	05988	12934
20471	13912	82840	98011	01455	82541	84312		
10473	06212	82213	97585	08213				
20474	49612	91418	92458	02745	9	15606		
20484	20712	42736	98168	02253	43520	16300	05540	11852
20486	22312	72938	97622	00352	774	26300		
20487	06712	62721	97811	94214	794	26910	00011	12899
20491	22512	30820	98011	19527	32600	54313	0020*	
20493	46312	81522	96637	05044	8042	55890	00042	14939
20498	12212	72737	97818	89014	77100	64602	00413	127*8
20499	15212	72737	97028	91212	794	26503	00304	17778
20501	12212	62630	98278	92249	57380	14920	05242	126*8
20503	09012	62718	98020	88855	5451	64805	05347	17770
20503	22612	62852	97012	92248	49390	63413		
20510	14012	62537	98012	85846	37271	64312		
20511	28912	32952	98278	01348	33520	22340	05639	
20514	43212	82213	98022	11006	855	56310	058**	
20517	16812	62730	98021	82949	45608	633	05347	127**
20517	36812	82930	98022	10544	8752	55340		
20518	15312	62725	98881	82752	39396	62314	0534*	17751
20523	16512	72738	98218	80749	42 61	24300		
20556	11312	82645	97526	64749	873	65302	05445	
20556	12712	83037	98818	67748	82 8	25835	05344	130*9
20578	17612	80602	98158	72108	512	65318		
20583	19012	70505	98032	72909	47593	65403		
10587	00712	81618	96607	05009				
20620	33012	60420	98031	93144	55510	00912		
20642	10712	42538	97168	00759	44600	63320	01149	12558
20912	42912	99011	24369	41600	65320	00061		
21125	97612	00513	98020	13275	00000	25300		
21135	80512	30818	81021					
21157	00912	33002	64022	09875	31500			
21162	00012	23209	48020					
21187	40012	22313	98258	17670	21400	57814		
21210	66812	30813	98021	18075	32400	27300		
21213	63112	00702	99000	14973	00900			
21213	79712	30609	80021					
21224	10412	03211	98000	14974	00900	36805		
21226	55012	21002	99020	16972	21400	13104	05459	11021
21243	11812	00402	97010	16068	00900	00300	05464	
21261	44612	52409	80808	17369	47420			
21271	48312	22305	99022	16370	24500	17300		
21287	71312	02713	99011	10876	00000	65602		
21301	29512	41202	64021					
21320	72012	83518	98162	11865	86300	65304		
21326	18112	00403	98020	17061	00900	23605	05160	149**
21327	19112	13113	98054	14962	16700			
21331	19412	03525	98020	19661	00900	34002	00156	13554
21332	38512	32318	98011	01568	32402			
21335	64612	30246	98216	05468	67 2	64304		
21361	22012	93217	97024	20755				
21363	75012	92924	97002	09156	00001	26816		
21368	26112	80902	98032	22762	87300	18316		
21370	42312	62313	98021	03463	84826	12334		
21371	27012	82205	98031					
21373	72512	72830	97032	06455	5742	63300		
21377	29512	71713	97031	19066	75400	25318		
21380	51312	82824	97516	91268	7442	25300		
21388	35612	11909	98011	10861	11500	26328		
21393	57012	42630	98012	92950	47400	64106		
21404	24512	93609	92444	24952	96000	11432		
21406	61212	12721	98012	95347	13	26300		
21428	24612	12244	20552	30009				
21434	61812	72728	97267	85144	774	26805		
21458	30912	92013	96636	06857	90000	55832		
21462	24212	91423	98030	19352	91420	00306		
21463	25612	81730	98022	19357	85600	62616		
21478	66912	93030	97697	11939	95400	64416		
21485	25012	61113	98021	24446	41604	00801		
21485	69512	83218	97167	80737	656	26804		
21498	24912	51209	97031	24448	00930	74300	05544	100*0
21556	59212	82524	98216	28649	70943	16838		
22044	06312	69909	98811	08781	59 63	55312	0**76	103**
22115	12142	50405	97031	06326	355	02626		
22130	26142	73225	96031	06181	53520	07779		
22138	15042	00425	99020	16082	12200	08182		
22150	35342	82125	95032	00582	87600	082		
22150	44712	81710	82022	11981	88 00	43310	08177	
22162	49012	71318	98031	09581	71484	56606		
22172	25242	93120	94205	07078	98476	08178		
22199	13912	41415	81002	13572				
22200	13012	00618	99020	12107	00900	85125		
22200	23912	83425	98022	08578	84500	54322		
22203	22112	63513	97031	10277	62462	55310		
22252	19712	00418	82000	15266	00000	13105		
22253	21412	53610	81032	15670	4356	54303	0060*	
22263	27442	60606	26216	06574	67500	07273		
22283	28512	70919	97168	09872	73400	55923	053**	10846
22299	70012	63508	94182	19574	49400			
22301	62112	83209	99606	14974	5632	66300		
22306	69412	83413	97626	15373	5732	65106	05367	13243
22310	22312	00900	82010	19663	00900	43811	05155	10923
22311	22412	00705	82020	22 61	00900	00310	00461	
22315	27042	20420	98011	18062	14700	06760		
22326	33712	60527	98011	20670	8766	32821	06271	108*8
22361	47212	80725	98022	29558	854	55604		
22368	35042	20902	98021	27458	20910	063		
22390	53012	30316	81012	33748	35500	00002	06237	10343
22408	33642	11001	98010	27051	10601	04850		
22453	40242	02015	98000	27144	00900			
23108	84012	60709	99011	10186	33643			
23186	71312	00000	99002	11082	00000	65301		
23373	03112	62208	97032	24018	14931	17300	00***	100*0
23553	06142	81730	97812	01210				
13555	04712	81224	90808	06309				
13567	05912	81028	97216	09110				
13569	02612	81213	98028	05208				
13605	04312	81718	98022	13308				
13632	05012	61605	99021	15209				
13655	08412	81418	98032	17705				
13660	09612	61318	98022	19207				
13712	31512	80305	98022	24005				
13712	40412	82202	98032	19903				

NOVEMBER 22

WEA	SHIPS							
30350	48012	81515	98032	25773	22507	00103	00266	11543
30360	70012	83338	98028	03459	844	00349	06652	13048
30440	41012	81006	98152	24263	856	00315	05254	12424
30450	16012	87832	96805	15414	384	00904	05212	18051
30525	35512	62820	98016	02947	55520	00418	00342	12835
30539	18612	72626	98022	88849	784	00904	05442	12738
30565	51012	80412	97216	08037	5542	00323	05932	10422
30600	19912	80223	96606	83947	4741	81704	04753	10237
30620	33012	60316	98022	98944	55480	00411	05140	10321
31300	40012	31915	98021	22469	35600	00300	05166	12244
31490	48012	12314	98021	87544	12600	00406	05335	12769
32294	32012	80909	97205	04771	37359	88807		
32392	53212	71618	81022	25657	75600	00818	06249	11143
33660	02012	80000	99022	02409	8077	00302	00007	11221
OTHER	SHIPS							
30064	53312	40713	98012	11581	41500	77320		
30069	53912	50905	99021	11982	21420	75310		
30083	83612	42102	99021	22277	42800	35310		
30087	59012	10201	06882	31424	34203	35310		
30104	77912	30015	98018	11481	32600	26300	05375	10123
30105	57612	30913	98018	10882	31400	26312		
30111	80112	50413	99102	42480	86301			
30114	68912	41713	98031	14279				
30127	64812	30517	98021	11527	22600	85305		
30160	72612	10811	99020	13081	12500	36107	05374	10822
30169	68112	31305	98031	12981	32500	46310		
30182	67512	10913	98030	13580	11430	15302	05474	10922
30183	67812	20213	98030	14681	21300	76106		
30183	74912	40505	99031	13982	42604	56310		
30189	83212	40318	99031	16977	42561	75310		
30196	53312	21113	98010	17227	21600	54314	05221	
30207	81312	25518	98021	18674	22000	25310		
30219	49112	20811	98031	18127	20142	14308		
30221	49812	30911	98251	17625	22480	55301		
30223	74712	63413	97022	15677	53460	54310		
30228	42412	80909	97812	19423	983	13316	05221	10921
30230	86712	23613	98021	21076	25400	75300		
30238	49212	30713	81110	18778				
30252	57512	21109	99020	18777	22600	13303		
30254	70212	52703	98012	14078	55309	83835	00272	13022
30254	74312	43213	99031	15973	31880	85303		
30261	88312	40513	99031	25468	44600	75304		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
30273	76612	73522	98181	16871	75600	86406		
30282	87912	50213	98031	28860	54700	43302		
30299	47912	71209	98032	21924	76410	65201	05121	1232*
30302	74612	63227	98011	14668	61200	87830		
30302	89012	00424	99000	31244	00900	00316		
30317	38312	52813	98022	31572	21481	65300		
30325	68512	32518	97011	07872	32560	45300		
30330	27012	04325	31875					
30330	50012	63511	97031	18023	60779	35407		
30339	76712	6224	98022	19346	61052	55330		
30345	53712	71613	98032	19672	8	26401		
30345	55012	41716	98031	19273	23779	24301	07266	11744
30345	72512	73344	70299					
30347	74512	73224	98022	12552	77300	84334		
30349	49012	40812	97 01	19536	43 42	55608		
30350	36512	81109	99021	34568	44567	25308	00164	11421
30353	71212	83137	97258	06058	87577	85340	06553	13169
30362	51012	81915	98022	21473	855	35310	00307	11934
30366	52312	71813	97022	20373	55609	66818		
30368	68812	83237	95188	11558	73005			
30369	49812	71919	98011	21722	56369	66814	001**	12321
30370	74012	73240	98 26	14543	75400	64344		
30384	42412	31813	98020	29720	00930	15708	00017	11723
30388	58612	71818	97212	08869	78000	25807		
30396	44512	82009	98032	24068	91460	26300		
30398	41012	42313	98021	18472	00909	26324		
30410	62512	80818	96185	95652	06000	24610		
30414	64312	83619	97636	98809	8 5	65737	05707	12952
30414	65512	82009	97182	02064	884	64818		
30415	65412	80211	97606	01847	855	55501	05946	
30417	57312	31324	98031	06170				
30422	52912	51612	98016	11962	45430	25310		
30425	48812	81305	94412	16346	855	15810	00*44	11322
30427	36312	82309	97205	26866	50688	28302	00364	123*1
30429	56912	82029	98016	04060	38572	65518	05657	11934
30434	46712	71113	98034	20059	77300	26301		
30445	57612	06185	97155	05145	872	16606		
30455	12612	82848	97258	11858	84600	52320	0****	17852
30463	37212	02613	98020	22457	00900	16304		
30463	47412	82313	97032	20044	844	26322		
30463	53112	80917	96636	12243	865	66936	00441	12035
30470	43512	82515	98013	20747	84600	24314	05645	
30482	51212	82213	96606	15005	853	56125	004**	125*4
30485	08612	32930	98021	99355	00600	04316		
30486	21312	62930	97032	01558	54620	14804	00255	129**
30487	48112	72624	96012	13942	39420	52420	05040	12633
30488	43712	22722	98031	16842	24540	25340	05337	
30492	22312	82924	97033	01357	48	2683		
30492	45312	82524	98002	17343	85400	15330	00136	
30498	43112	72544	98022	12547	74400	64336		
20500	01912	52624	98181	94214				
30507	19712	87	98252	98653	64230	63100		
30507	42312	51840	98012	10848	58500	16320	05748	128**
30509	13612	82727	98812	96653	845	63310	05149	177*3
20623	12712	51130	97038	88509				
20661	25912	80537	95502	96105				
31104	91712	80505	98032	13980	82360			
31135	94412	23630	81020					
31147	76912	30813	82020					
31149	99312	20702	64031	11275	21500			
31156	74012	70713		88278	25400			
31185	69512	50811	98025	12575	52922			
31190	05212	00115	97001	15078	00000	36800		
31204	73412	20813	81031					
31207	78112	00000	99020	16976	00900	65802		
31215	73912	21009	80021					
31241	50212	21802	81020	19072	11510			
31243	49012	00909	99010	20370	00000	16300		
31245	51212	21605	99020	19372	23000	14104	05261	11622
31256	48212	21809	98011	19371	21400	57832		
31268	92912	05085	98010	24765	00000	35106		
31275	15112	03220	98020	18362	00 00	76406	05258	
31276	90112	40524	98030	2786				
31277	72212	12519	96022	12475	75500			
31279	77612	83418	98036	12568	87440	65326		
31312	41212	42110	98031	17368	25810			
31313	40412	81813	99021	20768	34600			
31320	79312	83424	98258	18063	49420	65310		
31321	69912	83218	97616	08858	67 2	65300		
31324	18012	61902	97104	19062	36710			
31336	29712	42312	98011	23769	31410			
31352	47112	92013	98502	10564	55806	12022		
31353	30512	42309	98012	24065	41 00	56601		
31363	65512	92924	97002	04155	00000			
31373	75212	42830	97436	09154	32400	62318		
31377	22712	93205	91444	27852	9 0	12933		
31382	26812	81805	97022	22463	854	26		
31388	61212	82818	98138	02452	83400	65300		
31390	43912	92518	97616	09760	6432	25318		
31404	24512	61405	98010	23452	00900	13223		
31412	30812	91830	97022	14260	00000	75836		
31426	78212	42924	98021	04444	43500	25800		
31428	24612	12300	20855	30000				
31430	52512	52517	97258	96646	555	26336		
31446	25812	81724	98022	17361	87400	43612		
31455	35712	22213	98021	99054	24500	66312		
31462	24212	50909	98014	20052	50401	00602		
31473	72212	73024	97277	84840	74400	65308		
31478	27812	1640	96205	10554				
31485	25012	91118	96456	21748	9 0	00802		
31486	29312	91521	96536	06855	9	67860		
31518	27912	90509	96032	10251	20430	90830	05343	100*0
31592	50412	90830	97216	29249	91246			
32041	05812	60405	98015	07528	4158	55803	00424	
32083	04212	03612	83018	07583	33400	23106	00576	10733
32102	09912	20413	98018	09028	11 01	55101	00023	10425
32107	10612	32021	98028	09980	38400	15310	05174	10456
32112	09712	20512	82015	09978	22800	11 05	052**	10323
32132	19312	70113	98031	08880	87 00	83310	05275	101**
32140	12712	00415	81010	11074				
32141	26242	22425	96021	07981	20010	08081		
32162	73312	12908	99020	07884	01701	85300		
32166	92712	43416	98020	10182	31401	74115		
32175	36242	41825	96012	02082	35600	078		
32212	91112	00503	98000	1 978	00900	54406		
32213	19712	40340	81021	11669				
32220	17912	00430	99020	11572	0098	26302		
32227	16912	00115	82021	14671	00900	64307	00260	
32228	16312	10905	82020	13771				
32243	23212	73524	97028	10572	73400	55110	05665	10147
32250	20412	93417	81020	16 65	9	54110	05656	
32274	21512	30324	820 0	05064	01 00	12112		
32278	21512	03618	81010	19762	00900	54338	00054	13624
32283	25542	83425	94606	11772	85400	07066		
32293	54112	81118	97255	17674	5642	66300		
32304	35912	80616	97032	07472	864	53900	00019	10868
32310	62512	80418	97022	21768	8432	65108	05958	10453
32311	22112	60220	82258	21557	900	00605	00057	
32322	77512	53331	96012	22654	54508			
32333	39912	81124	98622	10873	833	56824		
32343	37342	70410	96402	12175	85500	069		
32355	49112	81337	98022	17368	84	26300		
32399	34042	70107	97022	21464	76700	052		
33024	64312	40000	98150	08283	21668	76500		
33056	83512	50504	98032	07781	33476	24504		
33058	82612	50108	99151	02990	12498			
33073	77912	50613	99111	08581	12609	25405		
33074	77612	60513	99031	07180	36382	25804		
33079	85112	30612	82020	08583	31300			
33086	69112	50402	99022	08485	41530	23670		
33101	61012	20309	99020	08782	22400	65818		
33111	74512	73105	98031	08384	44510	86003		
33129	86112	46305	98021	09982	21408	13520		
33130	46112	30812	99020	09181	11551	26823	00266	10822
33133	46412	00809	99000	09080	00900	24608	00169	1822*
33134	84812	10310	98000	09578				
33144	85312	60206	99011	10885	418 4			
33148	42212	41622	98041	04785	41 60	74	01622	
33178	67712	00409	82020	13582				
33182	87012	3609	99020	11478		84400		
33184	87712	01602	98020	11080	00900	14400		
33195	59712	00609	99020	11780	00900	15623		
23560	04312	81544	97022	90509				
23560	16912	81813	97202	15509				
23570	02412	81537	96816	99009				
23602	04712	81624	97258	99709				
23623	04512	81405	99606	00210				
23697	16112	61309	98022	17006				
23714	41512	22402	97010	30501				

NOVEMBER 23

WEA	SHIPS							
40350	48012	41917	98012	19273	38506	00801	00368	11934
40360	70012	83112	98026	21652	855	00315	07240	13135
40440	41012	81829	98022	17966	855	00611	00161	12024
40527	35112	81314	98022	18346	0087	00808	00142	11634
40538	18712	73327	97022	02651	784	00326	051**	18249
40565	51012	80735	95636	80537	6722	00899	05936	10944
40600	19912	73626	98028	01248	724	00230	05244	13636
40620	33012	63410	98022	15843	68500	00424	01539	13321
41300	40012	18154	98001	25269	25600	00905	05066	12054
41490	48012	12217	98021	00946	12400	00907	05134	12359
42390	52912	73429	81018	03759	25510	00321	06257	12345
43661	01912	51009	99022	09009	40771	00311	00007	11221
OTHER	SHIPS							
40077	83312	31902	99028	22576	22708	35310		
40083	86312	72702	96252	13278	71400	26302		
40084	86012	51405	98031	13277	29360	25301		
40086	50912	20513	98011	10855	22400	26214		
40095	28112	63613	98011	11983	62430	65300		
40095	85712	93624	99010	15972	10800	76300		
40103	59712	81413	98205	11978	87411	77326		
40107	76712	20413	98018	10583	22500	15310	05174	104*2
40108	88912	10818	82020					
40123	20612	00210	83020	18185	00900	44137		
40124	78312	60713	87151	11282	47593	56302		
40127	71212	21215	98258	11980	22600	26310	05471	11023
40133	66712	40813	99030	12880	42500	36118	05473	10822
40138	44212	31718	98012	25774	24381	65300		
40149	62912	40814	96158	12127	224 2	23312		
40170	82212	40213	98021	14980	32480	76107		
40177	68012	10605	98000	14680	11600	84306		
40209	63212	30995	99020	16380	11561	15301	05276	10922
40219	56412	20305	81010	18674				
40224	54612	31004	97020	17626	30 40	55308		
40233	73712	70414	98062	18676	756	53103	05160	10421

NOVEMBER 23

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
40839	45218	61412	97182	20024	36 2	13110		
40257	88712	09134	98032	20768	54320	35620		
40260	46512	71313	81028	20477				
40291	54912	71909	98032	18425	76420	65214	00322	11232
40291	64812	53618	98111	20770	87500	54332		
40299	74512	70205	98022	23763	77500	84304		
40302	89012	20509	98030	26453	00971	00402		
40308	44412	61311	98021	19023	47640	35115		
40311	80212	22803	99020	24450	18044	55300		
40320	31512	32205	98141	30872	32214	55080		
40339	75112	52709	98021	23652	81500	86300		
40350	29412	60913	99020	34568	816 2	25316	00160	10921
40350	57012	62831	98151	12820	64400	66348	054**	12854
40360	35312	51306	99020	30269	41608	65303	00159	
40361	12412	63604	96011	23522	51 00	14405		
40362	50912	81928	98032	14173	855	65816	00370	11645
40368	45812	61818	98011	21072	64758	26306		
40370	43312	71613	97012	27970	78500	67826		
40373	59012	73037	98032	12962	71600	64440		
40374	32512	31906	99020	33066	00941	55405	05157	130**
40383	09512	42924	70031	11966	31600	44300	05253	12921
40397	69812	72212	99022	16041	74600	55010	06134	
40403	09912	83108	95021	06819				
40405	37412	92018	99022	29168	956	66300		
30409	66012	83118	98022	17644	884	66320		
40417	63712	72826	98028	13244	755	65358	01534	12945
40427	09612	72730	98152	04559	774	11830	05451	131**
40430	61412	73124	98011	12140	68410	75330	06635	13135
40431	47112	71830	97021	07468	74400	15802	004**	12077
40433	29012	82309	96404	29760	05420	15300		
40433	32712	82413	98022	29716	86500	14303		
40436	59012	23230	98156	08240	22400	55360	05132	14939
40440	09112	62935	98026	99858	48600	71185	05146	
40446	57612	53044	98801	04905	445	55356	055**	130*8
40449	25912	53114	98030	27457	44771	27300	0535*	133*3
40458	41712	91924	96102	11263	86400	57812		
40461	38412	72318	97022	20761	77300			
40471	11712	63144	99028	98054	65710	61119	00452	13109
40476	50212	62330	97014	92242	6466	55108		
40480	15312	73234	97132	01932	75400	62300		
40483	37512	81715	97022	16360	83600	24200	05060	
40488	38612	81809	98205	13557	8	26702		
40495	17912	63030	97252	06611	63300	62336	05108	180*1
40498	21112	73244	98032	15651	64151	62322		
40502	16012	62237	97032	97953	67500	14100	00247	132**
40506	11712	8345	23834	52971	52024	5487		
40506	16712	83452	97152	02454	87	63368		
40506	18712	62236	98818	16151	5441	63320	05451	18151
40513	29212	81524	97512	10551	864	15810	05749	
40514	23712	83012	97031	14049	8 0	24120		
40516	22512	63127	98038	12751	68400	63339	05244	13156
40528	05012	31306	15021	93253	34269			
40565	22812	63333	98012	08549	6520	36207	04000	
40566	22512	63127	98038	12751	68400	633 9	05244	13156
30622	16112	80924	98032	85909				
30636	21012	70724	98032	13707				
30660	25712	80344	95032	04903				
41140	97512	20002	64021	00972	21500			
41162	00012	24107	98012	14180	28500	35703		
41162	61012	40620	98188	92278	46400			
41170	73612	20513	98018	14676	22900			
41214	69812	43618	80031					
41217	67412	20409	81021					
41220	56912	02005	98020	20774	00900	25300		
41221	55512	21909	81010	19374	00520			
41231	57512	30507	98021	20373	35 00	16806		
41256	74912	50618	80031					
41261	47012	11605	99030	23471	13000	14100	05167	11621
41270	94612	51109	98031	23764	38374	44608		
41276	36112	10908	98000	22768	15400	034		
41283	42812	42005	99021	25468	44800	16300		
41302	75612	30118	98011	25762	31 00	65318		
41321	17312	73515	97022	20558	65500	13302	05455	
41325	37612	21913	98020	25467	21 00	56803		
41329	36112	31809	98031	25166	34800			
41333	32412	12305	98011	25466	40510			
41335	51912	72413	98022	10566	53806	12423		
41347	71512	43118	98038	24461	425	74308		
41348	32012	81802	98032	26864	84500	17300		
41365	58012	52918	97012	06151	50000	26302		
41377	22712	92713	98002	27856	9 2	12733		
41380	67912	83037	97182	10546	83400	64316		
41389	36412	82124	97032	17665	67420	25324		
41404	24512	81405	96284	25458	85400	11432		
41408	71412	43124	98272	09144	44500	26300		
41417	43312	91422	97292	01456	944	26820		
41425	70412	42918	98277	04747	43	25300		
41428	24612	16267	20256	30009				
41431	37912	91409	97636	10856	00000	75826		
41442	43312	81320	97182	05151	874	26300		
41460	46512	82305	97616	01753	85400	65836		
41462	24212	91805	91452	22754	00000	00302		
41466	77912	43130	98277	03441	43400	63320		
41485	25012	82009	98022	22751	57554	00301		
41536	29712	80000	97516	11241	90344	00300	06239	100*0
41543	48412	71618	98031	00044	627	26310		
41583	38312	92310	98032	10560	9	67300		
42077	35412	20505	81011					
42086	36712	20505	98012	10503	02400	15113	05376	10243
42096	52912	20913	82011					
42097	09142	40420	90031	02281	45664	08171		
42127	37912	31409	9121					
42140	75612	41314	97215	11380	21410			
42150	15442	50206	97011	09326	43222	02626		
42160	26542	30020	86021	10680	20021	08081		
42161	18612	70435	97021	09479	38000			
42195	21312	40025	81021	95574	31300			
42200	36542	21810	96211	08080	28400	080		
42224	25312	73640	10012	13077	73690			
42233	22912	60445	98021	13268	67 00	14322		
42248	22742	80127	96602	16572	85400	07564		
42285	46712	31813	98021	09576	31400	66810		
42306	33612	80148	92656	96667	87111	55610		
42315	54212	82518	98011	13275	2434	65300	00372	10834
42352	47312	80213	98022	07865	78511	25346		
42376	34742	90718	97022	18047	054			
42390	53012	73429	81018	03759	25510	00321	06257	12345
43257	55212	70114	98145	10071	62470	00502		
43369	18412	71818	97031	19020	74462	75812		
33569	05712	32118	98011	99811				
33577	05812	11720	99020	99711				
33590	04712	71637	97028	96010				
33597	04112	81830	98258	95908				
33651	08712	61118	98031	04110				
33679	11912	81324	98022	12509				
33680	11512	71313	98022	11209				
33713	29712	61705	98022	17805				
33714	41512	81413	95607	20102				

NOVEMBER 24

WEA	SHIPS							
50350	48012	60205	98818	22470	68400	00306	05464	1021*
50360	70012	62722	98012	18367	32509	00319	05757	12735
50440	41012	80113	98021	24654	5562	00111	05942	1*333
50450	16012	53632	97012	16014	58500	00205		1*352
50528	35312	42926	98158	16944	45500	00350	05035	12835
50538	18712	73612	98022	13051	755	00004	05140	13244
50600	19712	53118	98011	16050	815	64327	05550	
50620	33012	81335	95636	00841	874	00923	05440	11223
51300	40012	21812	98021	25468	24600	00708	05166	12054
51490	48012	12415	98021	02445	12500	00905	05237	12547
52302	27442	73420		19462	72500	06657		
52391	53212	80543	25616	99749	6732	00847	06148	10548
53660	01812	80611	99022	14708	2557	00901	05207	10822
OTHER	SHIPS							
50045	44612	60909	98022	08884	42445	26312		
50122	63912	50593	98031	11982	53400	75312		
50124	62642	10524	98012	10581	11400	77316		
50125	71412	60713	98031	12181	6200	25320	05274	107*2
50128	80812	20207	98018	11982	11565	84510		
50130	74812	30713	98021	10881	33501	86322		
50132	67712	60618	98250	12579	62500	16015	05575	10634
50140	71812	20909	99011	11982	21460	76302		
50141	32212	20509	98021	12585	22400	65300		
50141	77212	20809	98015	12582	15116	81710	05172	
50156	60312	60715	98181	12627	1733	13307		
50174	87312	10405	99018	18077	14 00	15300		
50202	86712	10405	98020	19676	11400	43300		
50205	84512	10909	98010	18374	12400	16310		
50205	85512	11402	98020	19077	11440	44602		
50214	21712	40419	96021	13028	43500	13301		
50217	69012	60709	98031	16980	38558	84305		
50236	58012	206[illegible]	99020	13878	11530	15110	05271	14922
50245	82812	005[illegible]	98000	18670	00500	65101		
50246	39212	607[illegible]	98031	25525	12579	13302		
50258	41512	20616	98012	20025	11140	14118		
50258	92012	82020	9702	07625	854	24102		
50281	61212	10409	98011	20823	10840	65308	05317	102*2
50284	37112	50913	98251	23823	24474	13309	00119	10832
50287	43612	21113	81020	23576				
50296	39312	71109	96258	25473	48347	55		
50299	88912	22213	99030	20066	00971	45300		
50300	31712	70715	81033					
50313	50512	40309	98021	22474	22341	64300		
50317	72712	01805	97001	18356	00000	46310		
50322	53212	30305	80021					
50328	63312	72205	98011	23520	75500	66307	055**	13152
50339	38712	11412	99020	27071	11630	55904	00163	
50348	17912	53418	98011	16955	55400	46501		
50349	74012	63418	56022					
50350	21212	50709	98030	27871	63500	25106	00158	10722
50355	74812	22713	99030	18358	00059	86300		
50365	12312	33633	98012	15263	24540	66310		
50365	37812	51809	98022	28268	55700			
50367	73812	02 07	98020	16957	00000	46310		
50371	52312	32513	98011	22776	32700	66312		
50375	59912	72309	98022	21769	62469	15300		
50376	72712	01409	98020	10176	00000	45306		
50379	32012	72410	97022	30267	41620	13102	00158	
50379	73712	30209	98011	16354	30902	56310	05944	
50379	81112	10218	98020	18057	75	26312		
50386	57612	62225	98032	20967	68500	75908	05355	12355
50389	37612	82013	98031	26167	8	26312		
50395	70312	33509	90000	18650	06644	26310		
50410	27012	83005	99002	28964	846	14405	00055	
50410	45012	43613	98011	27157	44101	25304		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
50413	10012	53230	98221	05357	52400	84607	05447	
50414	45212	33609	99021	27157	31500	66324		
50416	64512	23031	98011	13848	25500	54355	00136	14937
50420	24212	64216	98032	24463	71534	66310		
50423	48612	01304	99020	28409	00900	64318	06802	12734
50428	51912	01113	98010	20046	00900	68828		
50438	17912	53418	98011	16955	55400	46501		
50440	15612	63237	97186	15958	47560	63318		
50444	29712	82213	98022	23517	85600	15604	00215	12023
50445	13512	3407	81181	06156	43600			
50447	12812	43524	99028	09058	48600	45315	05148	13847
50453	57012	82230	97626	06448	8742	55520		
50455	39012	73119	98022	21850	75400	15321	059**	149**
50459	22212	82206	97022	21757	854	15810		
50465	37112	73318	98012	23454	75400			
50465	55512	81644	50512	03045	81500	23820	00143	16660
50473	15112	63427	98181	12554	54741	17812	05340	13511
50477	29612	92421	95448	16660	84100	65618		
50480	05712	63325	97151	96153	8953	13110	05347	
50481	28312	92013	96205	1735	00000	26602		
50485	08712	50130	97011	98954	53600	24320	05150	10159
50490	08412	98021	04452	42660	54319			
50493	31212	82930	97012	19450	63662	24335	06048	
50495	17712	73218	98023	15953	58570	26816		
40498	02312	80513	94802	82411				
50505	26612	81813	96555	12952	864	66732	05150	12635
50513	26112	81815	95555	11054	86	25300		
50514	43912	72624	98012	19339	72500	54340	060**	
50515	17712	63112	97202	12352	51669	24300		
50546	22212	81809	9 022	12446	85600	16805	05444	118**
50555	07512	22905	8100	03753	21 00	64325	00149	
50559	52012	22337	98016	99030	24400	00349	06423	17343
50579	02612	82604	98022	05509	55470	23117	05505	100**
40594	02212	67524	98258	94010				
40605	98612	20909	99011	91110				
50622	09512	80513	98022	11708	7545	34300		
40624	12012	60618	98818	93209				
40633	18612	40218	98032	04608				
50650	21212	50709	98020	27871	53500	25106	0015*	10722
40661	25912	70930	97032	18103				
51131	92212	03205	98010	10978	00900	76402	05475	100*0
51136	95912	20802	64021	09570	25100			
51155	78012	20722	98021	13579	22800			
51167	71012	50724	81021					
51170	16212	30718	97021	90977	21500			
51209	60212	30513	81011					
51230	55112	20909	98011	21373	21500	17300		
51231	94612	22305	98012	21069	21400	44104		
51235	54212	60913	98031	22775	62400	17302		
51246	52612	20903	98021	20372	24400	16606		
51250	48812	01312	98020	23472	00900	26806	09968	
51256	51312	63211	97202	22770	69 00	16806		
51267	11412	03413	98020	15674	00000	76302		
51278	42812	01405	99020	24470	00000	14302	00060	11421
51286	13212	37	30720	98011	22076	30530		
51294	44312	01809	99020	24470	00 00	56602		
51307	38412	23606	98031	23768	10130			
51318	56312	22905	99020	22762	54300	12921		
51320	36212	12005	99010	27165	14600	16810		
51357	27312	32709	98014	26160	24 00	57602		
51369	49412	92530	96602	16358	90000	26306		
51375	73512	82352	95828	01564	9	63820		
51377	22712	00000	98284	28153	00900	13233		
51379	78812	92725	96285	03766	9	26303		
51385	29412	82213	97024	25560	86400	25706		
51401	35312	52016	97002	17663	554	26300		
51404	24512	71805	98014	23454	75400	12332		
51423	63012	71930	98252	00750	84511	26851		
51425	61912	82318	98022	03451	85	25836		
51428	24612	12356	24357	30009				
51463	34012	02516	98010	13554	0	26300		
51467	49212	42706	97038	04148	44 00	67608		
51474	28012	32518	98012	15956	00050	56348		
51485	25012	91624	95456	18353	9 0	00302		
51496	37812	98021	04747	316	26330			
51526	74112	81640	97227					
52008	05412	83509	97156	08427	17 2	45209	05125	13521
52048	06412	10615	81021	09078				
52060	07412	70320	81022	11282	23657	13403	00*72	1435*
52062	94212	80302	80292	07382	8332			
52080	56612	0909	81031					
52083	04942	70620		01781	76665	08180		
52121	11012	60215	98182	5 7 1				
52135	33612	00819	8020	11985	00900			
52141	12412	50320	84038	11578	44370	12317	05572	
52160	53712	10910	64011	09184	11400			
52163	17142	20405		12025	33321	02523		
52174	26542		96021	15980	32600	08081		
52191	90112	10502	98020	10880	00909	13410		
52214	21812	70428	81031	18371	74400			
52215	23442	73615	50182	03075	74500			
52216	26942	60121	80031	14875	66621			
52230	36442	13110		15578	18511	078		
52236	22512	60324	79032	18873	62560	15315	00161	10432
52237	19212	40323	82021	19965	41 00	13310	05654	153*0
52262	29012	63614	98021	18269	5546	553		
52264	28212	60225		17668	51 2	15310		
52264	29042	63012		23162	62720	543		
52273	21812	20325	82011	23959	24400	13316	06357	10334
52310	31012	80509	98032	18018	83	53311	05510	10455
52311	22012	03210	8211	28152	00900	00120	0548*	
52315	51312	72137	7021	01775	5731	2602	00562	12258
52337	24812	72210	97	19772	766	56322	05361	13534
52370	69212	83408		09861	85	27300		
52390	52812	80543	52616	749	5732	00847	06148	10548
53027	82612	33304	99022	05181	99800	76340		
53070	80512	53310	98021	07127	50005	54304	05223	11858
53071	76212	10708	99010	08583	00909	23615		
53082	56612	60507	99020	10081	69581	35605		
53085	71412	10505	98010	09283	11800	65505		
53085	80512	60000	99030	06482	26406	36802		
53094	67112	40805	81031	08582	26628	64300		
53095	67712	30402	99020	10584	21560	16655		
53126	85512	40506	98020					
53145	62312	60511	98021	11783	82601	54608		
53174	66412	20405	99002	12080				
53191	65412	10710	99020	12581	00902			
53197	86812	12503	99022	12080	1 1	543		
53201	89112	00031	98000	13476	00000			
53212	69012	03305	99010	15978				
53394	03112	82518	97252	03914	834	87803	054**	12533
43558	06212	81809	98038	96810				
43611	04212	80613	98616	03411				
43612	04212	70602	96606	03511				
53624	04112	40000	99011	11749	34560	54324	00046	10020
43646	07412	81605	98022	08910				
43685	13612	30605	98011	14808				
43712	82512	82513	98022	12804				
43715	41512	83109	91035	11803				
57018	05112	80405	98032	07428	87 11	053		
57085	39912	50805	98022	10332		00821		

NOVEMBER 25

WEA	SHIPS							
60350	48012	10612	98021	25071	15600	00306	00060	10541
60360	70012	62037	98139	08170	32505	00921	05559	12035
60440	41012	10607	98011	30157	11600	0031	05744	10133
60450	16012	7322	96022	9602	03514	485	05211	13236
60521	35712	82117	96515	25246	864	00308	00246	12135
60538	18612	70422	98202	13252	4275	00326	00048	13534
60600	20112	60513	98032	17548	624	00105	05245	11034
60620	33012	81820	98022	15042	854	00814	05231	12432
61300	40012	21405	98011	24368	24600	00814	05164	11753
61490	48012	82140	96636	66946	874	00887	05142	16553
62292	30442	80816	46628	21268	88400		07239	
62294	29712	80110	9 505	27062	85500			
62390	53112	23221	81018	27148	25500	00315	06342	13344
63660	02012	70309	98502	14408	33570	00802	05106	10233
OTHER	SHIPS							
60033	22712	31312	83011	13281	22701	44007		
60084	52412	10712	99011	08082	11600	97300	00075	107*3
60119	78512	30405	99021	11980	32800	15312		
60121	64412	10916	98151	10481	12 00	36324	05275	
60122	64312	31113	99818	13081				
60128	79912	10609	98011	12580	12600	54302		
60133	78012	30509	98038	11581	32500	16316		
60136	74812	40709	98018	11280	21411	85318		
60138	64312	20909	98028	11981	19603	74312		
60140	69012	40513	98012	12282	41400			
60151	66512	30909	99028	12280	35443	33310		
60158	97912	93002	98000	18676	75002	05667		
60179	57412	40609	98020	14380	42500			
60184	63312	20920	98018	13381	22600	16320	05377	10946
60187	36512	30809	98021	15683	32416	65300		
60189	65412	20718	98021	13580	21400			
60195	49112	41108	98161	16426	42660	64404	00524	11032
60201	74212	13202	98011	12980	15304	81814	05402	
60202	85812	33609	98021	15677	21301	55310		
60221	72612	41412	98021	79	21509	12300	05273	11434
60228	84512	12602	99010	17376	11 00	15301		
60232	67212	60913	98011	15980	32434	45300		
60239	87512	22713	98021	17375	21600	73302		
60248	51012	30908	98020	19225	32600	55311	051**	11232
60249	84012	12309	98022	16974	11400	35316		
60260	70812	61409	99012	14678	43502	84001		
60261	53812	10809	99020	18678	11400	15320	05172	149*3
60264	87912	42913	98031	15974	32620	36312		
60270	68612	31508	98020	14225	24302	65602	05022	117*2
60270	88712	32518	97148	14875	32400	65603		
60276	87212	43216	99031	13175	43500	35306		
60278	73312	61608	98181	13886	8356	54810	05369	
60283	88212	43224	98001	11974	40500	75101		
60288	70212	61409	98012	14977	69260	80810		
60293	46512	22703	98031	22773	12235	65		
60293	70712	42010	98151	13823	45500			
60302	74012	41023	98030	11274	31701	46502		
60305	44512	51406	99030	22974	11670	55305	00064	112*4
60306	56212	80713	97205	21772	87300	65606		
60308	71312	51813	98011	14670	53368	46406		
60308	79412	23246	97032	07172	87329	16832		
60310	11712	92342	97254	20058	00000	46401		
60311	49312	50709	98012	22075	43500	26310		
60315	40612	77018	81028	24374				
60317	68712	82330	96632	07168	89200	15710		
60318	70212	22018	98021	14271	21600	46600		
60332	59512	81505	80012					

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
60334	52012	70909	98032	23075	72100	55301		
60345	08412	83615	99022	02154	59420	83902	05348	
60349	74512	92430	97296	02474	98311	42828		
60352	71712	81618	98026	07171	92688	46604		
60353	13812	60109	98020	14969	54404	25806	00358	13635
60355	11212	53220	99011	06468	21531	64110		
60364	10212	83220	98182	18667	88400	66300		
60372	61212	72318	98032	25870	72422	66812		
60374	40312	90113	98022	24068	97	56806		
60383	41012	70515	98022	26665	21420	24310	05362	10423
60383	69212	82024	98022	06868				
60390	13112	93314	97036	05314	9 0			
60392	71012	82031	980 8	01265	50777	55634	00959	14935
60396	09712	83501	98628	07658	87460	45110	05648	
60397	61312	41813	98038	16368	54540	26301		
60399	61712	71413	98585	15968	55731	26612		
60406	09412	53615	80011	06015	72432			
60407	33412	80511	98502	22463	87524	66110		
60411	28712	83613	98022	21361	8	26106		
60413	63512	71218	98016	11964	75500	75827	00360	11553
60419	52412	73609	99022	24764	5562	64108		
60424	54112	40706	99021	25813	12706	64318	00209	12528
60425	18012	73408	80022	03758	65801	53317	05448	13358
60430	24512	73613	97032	18654	75400	758 7	00360	11553
60430	47412	51709	98030	29562	14420	14308		
60434	38212	70513	98022	30557	75550	15305		
60446	11212	83605	98022	04254	31420	43615	05750	
60456	51212	20705	99020	19343	26500	23110	05436	
60460	38012	62913	98012	32254	64362	66411		
60462	12112	70206	97022	05313	68560	54308	05208	13043
60462	18712	83518	98020	10257	86500	55327	05547	13446
60467	22212	83440	97022	14952	87500	13200	00041	18473
60470	08312	73614	97202	12553	54 10	44300		
60470	21512	83537	98022	13217				
60471	06712	73409	97031	01255	71500	57318	05144	
60472	13012	70005	98032	04753	74500	53301	05343	13243
60473	09812	43412	99012	03150	44644	54308		
50474	06312	73418	96152	96412				
60480	15112	83614	99152	06651	95400	25300		
60480	41812	82613	99012	28354	75610	63310	00046	
60486	49512	32709	99020	26638	00751	54332	054**	
60488	12212	70509	88031	05157	6266	53300	00044	
60490	41512	82415	98032	28651	8	24310	05749	12423
60490	42512	82520	98022	27250	866	643	05246	125**
60493	19012	73230	98312	08551	54360	26608		
60497	07712	70113	97802	02451	33520	26816		
60497	08412	70113	98152	03160	46580	66318		
60500	24712	83430	98022	19749	53620	24803	05845	
60504	14012	80313	98016	06152	6944	25808		
60504	21412	83230	97502	10551	8	23708		
60509	27312	83110	98022	22646	873	65120	05536	
60513	11012	10312	98020	05045	11500	24300		
60530	24512	73613	97032	18654	75400	66312		
60532	28712	32718	98020	24242	00970	26342	00034	1253*
60539	28712	83502	98022	27446	855	15300	05444	13622
60547	23112	83518	98028	18948	7747	66340	05144	12736
60548	21012	83414	97506	16553	825	26110	00245	13148
60553	52712	82435	97022	10727	854	00339	06725	12547
60555	15012	30118	99020	11451	32 00	64110	05149	
60582	09512	93613	99022	99946	86500	55102		
50611	02012	60909	98166	07810				
60611	16412	80913	99152	19045				
60620	33012	81820	98022	15042	854	00814	05231	12432
60625	79812	12513	98021	14272	11500	86602		
50637	14912	70630	98011	18107				
50661	25912	31130	97010	20005				
61140	80512	30709	98021	14280	82300	45306		
61183	65512	50618	98011	90274	41410			
61188	65912	60520	99031	16977	62410			
61194	68912	30310	97031	16375	21501			
61197	94312	21402	97104	19370	11434	44302		
61215	43412	42407	97021	24272	11400			
61215	63312	50713	80012					
61247	50412	00809	81010	20072	071			
61257	50812	11402	99020	22771	11 00	56602		
61262	27212	02605	97000	23461	00909			
61275	47712	00909	98000	22771	00000	17306		
61280	46612	01102	99020	22068	00000	16702		
61281	46412	21213	98031	23770	22400	17902		
61293	38712	80702	98022	24770	83500	23102	05156	14945
61294	38112	40705	98011	24466	41600	66808		
61301	44812	80210	97808	24067	89300	17300		
61306	62612	12617	99011	18670	65810	12622		
61321	27512	13609	98010	21762	11300	66606		
61325	35512	12305	98051	24065	16 00	57601		
61331	59412	82325	94022	19071	83408			
61353	29112	03205	99010	25161	00000	16808		
61374	40812	92324	97181	17362	90000	26612		
61374	48812	82324	97182	96868	9	65812		
61375	27412	01807	97000	22760		36300		
61377	22712	90000	90444	23752	9 0	12533		
61386	70012	92530	96205	99760	9	26820		
61425	53912	52630	98211	82150	85 00	25300		
61428	24612	12446	17456	30009				
61445	35512	12018	98011	11952	14400	56812		
61446	55912	52530	99252	74349	54500	26818		
61447	44212	1960	95186	83452		49899		
61462	24212	91824	94656	11954	00000	00840		
61470	60512	62720	97891	53641	68300	62310		
61473	25112	82427	98026	10354	856	44316	00252	12445
61485	25012	91624	97636	11550	9 0	00302		
61485	26512	42520	98013	07553	427	26312		
61579	42112	02318	99000	29289	92643			
62039	06012	20414	98012	09482	21 00	14310	0**74	104*3
62059	97012	71010	98012	07878	5562	64603		
62085	08712	5 415	81011					
62103	39912	20713	80012	12580	2641	13403		
62104	38542	80916	93182	11080	763		082**	
62127	11512	70520	97028	12581	717	54410	00075	
62134	37612	30822	8011	11582	32400			
62134	52312	30928	021	12282	22410	66105	00074	
62162	13412	60420	83031	14377	21440	12325	05171	
62173	18442	30415	97011	13379	33320		07975	
62187	66012	11013	99010	17380	11600	65300		
62195	26442	5 425	96022	18679	44621		07879	
62209	13412	80407	82022	20072	86 00	44300	05363	10522
62211	14912	80418	98032	19773	77 00	73315	05467	10435
62211	24012	30518	80011	20573	31631			
62218	18112	60410	98031	22172	5363	66416	05563	10432
62220	19512	50524	98032	20771	4	26313		
62223	14412	40728	81028	22270	424			
62225	15512	10718	83000	24466				
62225	26742	10212	98012	24067	11808		043**	
62242	18712	00535	80021	22565	0	13000	05563	10538
62243	26512	80215	75022	05577	82400			
62249	36642	13408	98011	19876	18500		078**	
62252	27112	50318	81030	21372	54500			
62259	29612	10319	80022	21072	15720			
62263	26342	73615	98032	21060	77350		07363	
62270	35212	70513	98 32	21071	46470	65312		
62271	24512	60420	73021	24267	88600	13309	002*4	
62273	28112	40008	98011	18073	3164			
62273	43412	20912	80016	19374	25500	33320		
62278	68612	40818	81001					
62285	30712	80809	07808	22268	83	53302	05461	10432
62289	31912	40513	99021	22069	32501	16312		
62312	32712	404 5	97012	22460	40	15206		
62318	59012	40113	8011	22765	2441	64118	05753	13256
62371	41112	03101	98011	28255	00900			
62386	34242	72506	98012	31248	6		061**	
62392	34242	62206	97031	31252	6610		053**	
62411	43112	83211	97032	23943		54300		
62431	76012	90227	97237	98336				
63049	61212		98021	10382	32 00	35612		
63080	82612	80206	98140	05482	58760	13305		
63080	82812	70206	98216	09481	737	54504		
63094	65712	20609	98020	11083	21700	65300		
63102	62912	20913	81002	11585	21760	64810		
63122	49412	30510	81021					
63133	81312	60209	98022	11580	00008	24506		
63139	71012	28609	99020	11584	21500	24620		
63146	68712	23400	82020	14084	21000	54102		
63160	69212	40410	99030	12685	22601			
63161	83212	41602	99020	14083	00 01	54300		
63182	69812	10409	99020	15080				
63192	58312	50608	99020	13678	11452	14612		
63229	64612	42105	98020	14379	00934	15401		
63242	18712	00535	80021	22565	0	13 00	05563	10538
53512	01612	80509	96022	93109				
53517	01812	80718	96102	93909				
63559	16112	85509	97023	03507	86300	54640	00710	
53562	02112	70913	97032	04310				
53562	03712	80309	98032	02509				
53570	05712	70818	97026	04109				
53610	04212	51302	98011	11410				
53616	04412	61402	90011	12110				
53651	08312	50718	98021	13108				
53700	17012	30602	98021	18109				
53708	40512	80305	98032	21400				
53710	32812	80709	98022	21302				
53710	40512	80000	98122	22001				

NOVEMBER 26

WEA	SHIPS							
70350	48012	40809	98021	23870	41500	00410	05161	10832
70360	70012	72835	98156	00060	52509	00332	06452	12648
70440	41012	61120	98031	34260	65000	00102	05651	10723
70450	16012	63524	97252	17313	48303	00309	05209	13646
70523	35212	82207	98032	36545	6562	00116	00084	12533
70538	18712	83425	98212	19050	555	00310	05244	13435
70565	51012	81228	94717	14332	8022	00958	06331	11536
70620	33012	32729	98012	12041	34500	00407	05328	12533
71300	40012	02208	98020	23767	00900	00807	05257	
71490	48012	62731	98028	67345	624	00329	05233	17633
72294	32412	33005	81011	30069	00000	14300		
72390	53112	43013	82016	29654	35530	00306	06346	13242
73658	01312	90110	98858	16002	69500	00702	05900	10132
OTHER	SHIPS							
70100	86912	20913	99050	12977	16540	76303		
70101	22012	33518	98021	04459	33600	56004	05449	
70110	57512	10813	98020	11283	11400	26332		
70144	69312	30905	98151	13281	29673	74320		
70147	76812	20509	99011	10279	11401	16312		
70155	76712	20609	99021	12977	23681	14312		
70161	74012	30705	99020	13281	31400	75312		
70171	72012	20106	98020	12681	22610	26314	00273	10710

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
70172	75512	30302	98030	13579	32800	15316	06427	11332
70174	68412	61309	98808	15879	3542	25305		
70177	68512	50710	98182	12579	48663	86316		
70193	74412	83405	98156	13578	37410	16316		
70194	80712	33413	99011	14678	31500	77306		
70201	56012	40814	98021	13525	424	13320		
70205	84312	20118	98020	18375	21600	36312		
70207	68412	12792	98030	15982	11500	85306		
70208	84512	23618	98028	16976	11540	84420		
70225	57312	31412	99020	16178	32600	16320	05472	11235
70229	74412	32721	98011	11577	31700	46324		
70230	40712	10605	98021	16385	12400	65306		
70230	70212	62312	98152	78	31579	12300	05372	12344
70233	80112	63416	98032	16969	63400	27320		
70246	69512	32309	98012	10578	33448	45304		
70254	85112	53614	99021	20066	76276	07536		
70255	87212	30409	98030	21368	30000	36302		
70257	87112	60218	98032	21068	32500	36602		
70258	68412	22318	98020	08179	22500	46210		
70258	75212	42823	98011	10121	43500	65333	05714	12934
70260	67912	22318	98016	07878	21200	77602		
70260	74312	32824	98012	07871	34600	86320		
70263	88612	03613	98000	21368	00000	73304		
70264	74212	42930	98016	09172	85420	94812	05754	
70270	50112	11009	99011	20376	11700	55105	05165	111*3
70272	67412	61916	98036	07277	63600	14601	05178	11933
70274	79812	23230	98031	16353	21400	85310		
70283	38412	30512	99020	18672	32400	14310	05362	105**
70287	48912	30805	99020	20374	21563	15105	05271	149**
70287	73912	71937	81022					
70288	53712	21805	98010	20076	22000	65080		
70298	69512	92913	97616	04764	86428	45114		
70298	72012	53118	98016	04464	58570	84206		
70299	62312	71718	98032	11574	75492	65820		
70302	73012	29246	97012	06464	523	46310		
70302	89012	02613	99020	21753	00900	00309		
70315	78212	83624	98022	12554	77360	15300		
70316	72612	73424	98162	06863	73461	45318		
70318	78412	83224	97021	12552	86400	16307		
70320	76512	83424	99031	10558	85600	54340		
70321	41112	70705	98031	22071	73500	26306		
70329	14112	83422	98016	06264	855	00310		
70345	74512	83324	98022	08151	6749	84330		
70347	48312	20909	99020	23773	22200	66300		
70349	72012	63230	97012	03057	69200	85316		
70357	74712	83430	98022	09148	95000	84107		
70365	12412	72044	55011	05163	84501	75302		
70368	74512	83237	98022	08648	87620	46339		
70370	08912	32705	97011	94419	32005			
70371	72912	83230	97216	04143	83200	46332		
70373	28612	30616	98012	77463	32605	66320		
70373	73912	31246	98022	07842	95300	46332		
70375	12112	53326	98188	03058	63500	83306	05758	13359
70383	74212	93224	99022	10238	6542	45336		
70384	72212	83126	98606	01845	854	15412	06842	13137
70385	73212	92918	98002	02440	00000	46315		
70387	09412	30230	98012	98256	21609			
70389	68012	82518	98022	93257	845	643		
70391	52512	71324	98011	21072	14500	26116		
70391	69112	36307	96636	99153	86200	66380		
70395	64012	81009	99022	96666				
70397	56112	81430	98022	13271	81400	65610	05464	
70400	40312	60715	98032	28863	64 61	66310		
70400	42012	70516	98032	29563	71528	66304		
70401	11012	70130	94188	03015	3 90	13407		
70402	50912	21413	98051	24470	38609	26324		
70403	25412	60218	98018	27258	64510	55324	05650	13454
70404	68712	83522	97022	94149	895	26300	05343	
70409	13212	30130	99018	07658	32400	53330	05546	
70411	11412	43630	98021	04758	42400	56326		
70412	54912	71637	98258	16674	72767	25310		
70413	13512	63624	98031	10857	59679	54123		
70413	59412	81752	97032	03767	2737	25308		
70416	60012	81645	97102	01768	97	65860		
70422	09512	52015	97808	03557	54 60	14902		
70423	59012	81726	96022	06318	65679	53832	01217	12136
70428	36012	83214	98022	37658	85400	66120		
70434	22512	73630	98022	23756	74675	74675		14306
70440	46412	11418	99010	31562	14360	65606		
70450	56512	81418	96022	07954	855	55840	002**	
70452	19212	50124	98188	18958	84500	13310	00048	
70454	41312	41413	98011	36958	41610	14412		
70455	18012	53624	98031	20756	51600	53304	05848	13345
70455	18312	50118	99011	01049	51600	55307		
70459	07312	73213	98156	03053	6957	15310	05848	132*4
70460	49312	31618	80020	24949	00878	20531	00346	
70463	12012	33622	98028	09313	32500	24300	05209	13544
70463	46312	21609	99020	30051	16440	23320	00348	
70467	47112	41510	98011	30147	25575	53005	00140	
70474	27512	23613	99011	33956	00970	24310		
70475	17112	40024	98156	16155	43600	14103	05145	15091
70476	49312	11818	98014	25743	117	00441		118**
70479	13812	43613	98020	12012	22560	15108	05107	10235
70490	23112	63624	98011	26912	55469	25804	054**	13532
70496	06412	73627	99258	03254	59470	84304	05348	
70496	17412	7 624	96252	20351	77300	26810		
70496	18512	82916	98022	34244	856	26300	05437	
70496	98012	34244	856	26300	05437			
70505	27812	83613	98020	33948	857	34310	05341	13623
70511	11612	13613	98020	11256	144	62300		
70553	09912	40114	98011	11453	21531	26600	00042	10335
70555	07812	63602	98031	09109				
70557	19412	73418	97257	18110				
70563	00012	80413	98022	06049	63680	22305	05242	10634
70563	01012	80413	98022	06049	63680	22305	0550*	10634
70567	20812	83309	88022	22247	856	15810	05540	13323
70584	05612	70502	98011	06610				
70584	11112	40505	99020	13048				
70592	17512	73111	98022	17147	3244	72606	05339	10745
60595	02512	70102	99022	10811				
70595	29512	72827	97902	22037	722	148	05831	12747
70603	12012	33632	98023	09343	32500	24300		13544
60612	07312	50405	05032	14808				
70620	33012	32729	98012	72041	34500	00407	05328	12533
60632	20112	71418	98011	22807				
60651	25812	71713	26576	21206				
70692	16212	63617	98028	06612	33500			
71109	92512	23602	64021	09175	21500			
71116	90812	10000	98020	13580	16500	34805	00571	100*0
71168	72112	30520	00031	14678	21410			
71181	68312	40910	98031	15276	52510			
71183	04112	00100	97100	16678	75601	05372		
71187	04312	02309	99001					
71187	65612	40813	81021					
71202	59712	10613	97020	90274	11400			
71217	73612	30905	99021	18677	31500	27908		
71224	55712	30823	98021	19471	22431	169		
71248	50512	91005	98022	18673	94400			
71258	13612	43273	97032	15968	47538	36616		
71260	47512	50813	81022	21872				
71284	43312	11805	99010	22467	16 00	57604		
71284	92612	02102	98000	21374	00008	35300		
71292	16312	01902	98010	13562	00900	36503	05459	12432
71298	68612	52518	59011	16372	65810	12523		
71300	33812	60405	98022	24466	65500	26300	09991	
71301	35312	83505	98032	23766	85544	66602		
71305	34512	70000	98031	24766	78500	24300	05256	13245
71314	40112	01905	99020	22467	00000	16606		
71315	40012	02309	97000	23469	00000	17810		
71320	38512	12009	98020	24468	11400	17406		
71327	38712	02009	98000	23066	00000	14806		
71330	50912	12220	96020	29569	21500			
71341	29712	22318	98011	21368	25400	54602		
71359	27112	02413	98020	21765	00000	66806		
71367	26412	42702	97024	21761	46400	47300		
71370	29112	42309	97022	21364	42500	65302		
71371	70112	63125	98022	11954	65 00	27310		
71375	27512	22610	97032	20062	22490	66610		
71376	23912	02413	98024	86554		65304		
71377	22712	93113	96454	23753	9 0	12932		
71377	33312	92318	97022	18063	90000	25300		
71391	25112	81406	96194	20675	864	76808	00154	149**
71395	62512	73115	98011	02451	70100	26309		
71404	24512	41409	98010	20554	40440	12532		
71417	30912	82030	78032	09163	85500	23000		
71426	28212	82137	97022	08358	8052	55808	00456	149*8
71427	40812	82350	95620	90261	842	52620		
71427	65612	43235	97188	92947	3 63	56316		
71428	24612	16364	12654	30208				
71432	45312	92137	95616	83461	95	25312		
71435	54712	72830	97162	83748	77500	63336		
71437	45912	82932	97006	80055		02432		
71445	75012	43132	97011	02739	49400	16901		
71462	24212	91644	99656	06454	00000	00860		
71462	66712	42525	98021	86141	47400	64332		
71463	45312	52424	99022	72250	54500	26302		
71485	25012	91630	95656	08450	0 0	00805		
71566	33612	70909	95031	80043	60600	00608	05834	100*0
72036	09912	30004	98020	08528	31 92			
72060	91412	70717	98012	07803	3172	64504		
72072	08912	20418	98010	10626	11550	14410	05124	10432
72093	07412	12051	99012	12982	216	54431	00076	
72115	74512	50514	98011	09180	51911			
72141	44512	40415	82011	12582	00 52	84310	08177	
72153	10312	40518	81051	15279	41600	83306	00473	10557
72159	97512	00407	98020	12182	00900	43300		
72183	24412	40413	98011	19272	40928	543		
72191	19512	20625	97011	16025	23320	02525		
72207	19812	40823	96011	13273	47769			
72215	26312	80430	96032	17977	74500	07877		
72230	23512	70418	98032	17277	71600	07672		
72233	24712	80417	80041	21279	74610			
72238	62112	40613	80031					
72271	28212	50012	98021	26065	56700			
72300	33112	70412	80031	21172	75501			
72301	29412	53613	98012	23466	11434	55300		
72319	32612	60210	96022	22065	64620			
72325	42712	77310	99031	22068	6456	65304	05668	11322
72369	75712	83218	97186	23255	9	63527		
72370	34942	80511	98032	27352	84500		05552	
72383	41712	70213	81032	30052	00970	00405	05837	10531
72385	38212	53110	97021	30566	54600	05747		
72400	39312	00401	99000	28245	00900			
73009	66712	20410	98011	11182	11 01	35604		
73070	82012	83612	98165	07483	88600	83603		
73080	54412	31408	98028	11385	22601	54609		
73090	68712	30110	98020	10782	22501	55602		
73094	84012	70909	98258	10180	59660	24307		
73101	62212	50114	98151	10281	52 00	76605		
73108	58512	21918	81010	11982	21700	64300		
73111	83512	60708	96951	06478	974	13315		
73112	65712	20301	82020		54410	00377		
73115	55012	40702	99030	12580	42 61	26612		
73128	81412	60421	98021	11081	21661	34503		
73128	94312	81104	80032	11582	82600	45107		
73129	72812	72605	98031	11184	00902			
73138	86112	40618	98021	11383	31501	24300		
73142	81212	30513	98022					
73152	85612	20509	98011	12480	21701	53300		
73155	85712	10514	90010	01084	10 00			
73172	56012	10902	88001	18881	12600	54108		

NOVEMBER 26

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
73175	86612	10509	98020	13481	00 01	45580		
73231	59312	53512	99030	15875	21531	84684		
73263	55212	30708	98021	17274	21810	65615		
73333	65912	92824	08628					
63512	01712	72908	94212	96708				
63530	04512	80502	96545	96909				
63543	04612	80724	96808	97910				
63557	04012	80924	98502	01909				
63558	04612	80628	97606	01509				
63566	06212	80924	97032	04907				
73602	03512	70513	98022	09807				
63613	04312	73602	98022	08910				
63653	08812	80505	99032	13106				
73663	10912	73605	99505	10 04				
63687	13812	70905	98026	12906				
63692	14512	82011	99032	12105				
63712	40512	71024	97278	16000				
63712	41112	81224	93848	18000				
77044	22912	20502	98810	08328	24500	105 0		
78181	82212	71220	98031	11426	42250	15887	05124	11134

NOVEMBER 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
10350	48012	21505	98031	20872	25604	00308	00160	11532
10360	70012	62517	98022	15157	65500	00317	06544	12735
10440	41012	81430	98022	34763	854	00108	05553	11325
10450	16012	83624	97028	19713	2847	00907		
10525	34512	42320	98031	35949	20815	00108	00447	12434
10538	18712	83422	97022	21347	6547	00203	05542	13336
10562	51012	82037	94616	96143	7722	00210	05143	11948
10620	33012	81418	96616	15340	874	00826	05638	11732
11300	40012	22507	98002	25268	25600	00907	05157	149**
11490	48012	82832	97258	86848	874	00305	05242	17852
12294	30042	53517	97022	17365	54500			
12391	53012	83616	81026	24852	5551	00101	06348	10242
13660	01812	60409	99158	17605	69500	80205	05701	10222
OTHER	SHIPS							
10079	51312	10913	98018	10883	11400	36330		
10130	75012	70518	98031	11580	63180	87500		
10147	81912	50418	98032	14679	32604	46300		
10158	66512	30609	98021	11980	32300	76320		
10161	76212	70213	98022	12980	35761	56408		
10178	68412	60209	97031	14980	62368	56300		
10183	79112	40218	98031	14677	41400	75320		
10197	83812	40613	98030	17669	41600	36300		
10202	68412	70110	97032	16377	69570	85326		
10206	72712	63610	98032	15675	00970	26306		
10207	82412	20518	99011	17270	21400	36601		
10211	74112	50109	99021	1 973	00060	86316		
10224	52412	10909	99010	15978	11500	16114	05369	10921
10224	74412	73302	99022	16370	65820	65310		
10225	53412	40910	98021	14626	3341	13308		
10235	53612	21406	99020	15578	21600	55310	05267	11202
10236	67812	73609	98031	15976	83690	46116		
10238	69412	63507	98022	15275	48760	86322		
10239	67812	73312	98031		42540	12315	05558	13244
10247	80712	00607	98020	19516	00900	55108	06107	105*1
10254	70312	53524	98022	19072	37570	84320		
10260	86712	12005	98080	19371	11600	35312		
10265	51112	21214	99020	17276	21600	16310	05468	11234
10265	88412	01605	99020	19366	00000	34102		
10267	87512	02002	99020	17669	00000	75300		
10268	86612	02309	98000	18370	00000	35302		
10272	86812	02405	98020	19070	00000	35303		
10273	45512	30505	98022	17680	33400	65300		
10273	74912	30402	09869					
10284	60812	72313	97258	14673	54470	65122		
10285	68012	53418	98012	16669	31463	64332		
10285	90912	22314	99011	16671	22100	07559		
10300	47712	41613	81021					
10306	70912	63109	98012	07066	555	45326	06510	13132
10307	72112	52705	98011	18366	58600	46320		
10308	70612	92820	99021	16964	94300	46306		
10309	74012	28134	98018	16363	11300	46320		
10311	62612	33121	99021	14970		14302		
10311	77012	52709	99031	17659	38561	55310		
10323	77712	32918	98031	16962	32400	15308		
10324	70512	82218	98022	15662	85511	77332		
10324	75012	62309	99022	20764	65400	45310		
10326	73812	42705	98022	17361	85304	84610	06544	
10327	77312	42413	99031	17359	44900	16300		
10328	55512	81824	98626	10573	3747	66605		
10328	73712	62709	98021	17361	63500	84303		
10330	73812	42713	98022	16661	24560	86306		
10350	13112	43424	99022	14564	42400			
10351	75112	42613	98031	13957	42401	86605		
10367	74812	72518	99021	13250	55640	85806		
10370	64012	63118	98022	11563	68411	26330		
10372	15512	43418	98031	20062	42760	54112		
10373	70012	72913	99022	14350				
70381	09712	63630	98021	99814				
10381	19812	30130	98020	22461	32400	66126		
10386	44612	71230	97181	25467	54660	26324		
10387	37212	71022	98022	34566	74500	66306		
70395	09612	73624	96168	98014				
10400	49912	61625	98181	17670	67 60	66824		
10401	51012	71433	99032	16670	61466	66818		
10404	60712	62824	98012	07013	655	26316		
10406	68512	32819	98020	15003	34400	54131	07255	12841
10407	63412	83219	97022	11507	84	25310		
10407	64912	83314	98022	11944	858	26104		
10407	66612	83316	98022	12143	854	15110	06431	13145
10408	58812	63024	98022	08554				
10410	63712	83022	98022	05946	81500	64340	07136	
10412	40812	71418	98032	33965	74400	66801		
10413	59012	83118	98022	06451	834	26320	06645	
10413	63212	83018	99022	09608	6567	63342	05804	13024
10415	54012	81752	97022	04472	875	01306		
10424	09512	40022	83258	08353	43640	87310		
10425	54612	91635	95404	05166	94200	52646		
10425	63212	73219	98022	07934	75409	55345		
10426	49012	31437	97012	19057	31500	26130		
10427	37112	11637	97020	24466	11700	15318		
10430	20012	82420	99022	23766	8866	54310		
10430	26212	93618	98022	02852	96500	55305		
10434	09312	73424	99032	08356	72600			
10435	23712	80124	98022	31755	8650	53316	05546	10254
10436	19912	83524	98022	24956	3861	54320	05254	
10437	09212	43618	98028	09500	43400	55110	05149	13624
10446	45712	81813	96022	26555	7566	68815		
10450	10012	83624	9721	19713	2847	00907	05209	13647
10452	54712	81752	95202	81456	874	55332		
10457	41912	81521	98020	34562	864	56702		
10458	55712	82020	97632	98150	864	544	00548	120**
10460	54212	81537	97205	99649	853	55846	00749	11648
10464	07312	53465	98021	08613	39509	54015	041**	13542
10465	14712	80230	98022	18055	8	14810		
10467	35512	61709	99020	40360	64300	24300		
10475	11912	50221	81801	12353	43570	55305		
10476	41312	81818	98022	34755	81600	23310	00548	11646
10479	16212	83527	99817	19152	845	13612	05446	
10480	21712	83524	98022	31252	87500	24802		
10483	43312	21918	98010	23449	164 8	25315	00645	11825
10484	12012	70125	98186	12750	33550	14820	05641	1099*
10488	27712	934 3	98020	36658	97	66 10		
10489	43112	81830	98032	31056	845	65600	00648	
10492	08912	53525	98031	08051	527	65105	05345	134*9
10494	16812	33625	99021	10859	32400	53315	05849	
10498	14012	83424	97211	15257	88400	65310		
10498	16512	83425	982 8	18649	57310	66316		
10500	44512	81830	98022	26457	0094	56817	00349	11839
10502	13412	83430	98022	15050	83600	24822	06046	
10503	24012	93213	97606	28448	945	68308		
10506	26312	93310	97202	24652	9 0	24685	00052	
10507	20712	83530	98152	26850	737 2	24910	05446	1354*
10520	17512	83628	88202	21348	374	26823	05741	1363*
10539	29112	22830	98011	31549	20008	64110	05149	
10559	25312	51520	83021	15080	44370	44113		
10582	19712	63318	98027	21007				
10583	16812	53333	98018	18843	33562	00208	05735	18230
10584	11412	63613	98012	11544	656	25810		
10584	23312	83513	98031	25443	00970	24300	05735	
10590	01312	70209	98022	10009				
70614	10812	60505	98021	15308				
10615	27112	71809	98022	23343	744	14	05338	12723
11074	82212	82305	98025	12278	23332	76300		
11140	98212	12510	99050	12978	00005	76300		
11144	78212	60619	98032	15282	48460			
11158	98812	12605	99020					
11161	77812	60713	98032	15679	86712	23300		
11186	72212	50610	98021	62077	41510			
11204	54312	60913	98258	18675	835	16610		
11213	08112	03210	98010	12576	00900	36622		
11217	33912	22413	98011	24467	21400	56000		
11217	56412	61406	98022	18375	90420			
11217	65012	60609	99022	20075	61500	26602		
11224	09512	92905	98000	17674	76806	05471		
11227	55512	10910	98011	19674	13000	15606		
11241	12012	13508	98010	08070	16400	36807	05667	13052
11242	51412	21009	98180	20369	23600	55818		
11248	50612	61405	99031	20770	64 00	76603		
11252	13312	43018	98022	15269				
11272	44612	31213	81030	23770				
11276	43112	30905	98021	24468	34400	66602		
11280	94812	41913	99031	12574	31640	65601		
11291	75012	50209	98021	24767	65312			
11314	24012	90210	98022	17364	90400			
11317	29712	10000	98011	24764	15000	24300	05456	12975
11321	42212	72009	98031	24770	74500	34606		
11329	12312	03221	97004	00000	55102			
11330	44112	22316	95020	24568	20608			
11337	34812	02509	99000	23065	00000	57302		
11343	33212	02423	99020	22464				
11345	33712	02513	99020	23765	00000	14810		
11348	31712	02309	98000	23466				
11359	35912	82318	98032	21066	5431	65604		
11372	30712	42518	98021	19062	65302			
11374	34712	52627	97031	16964	48498	66402		
11377	22712	93105	98454	23055	9 0	12832		
11383	59512	52625	98021	15256	52700	27806		
11385	32112	22424	98021	15863	25600	55310	00360	12448
11393	71912	12922	98258	17650	13 00	57318		
11404	24512	81624	97256	19646	87400	11634		
11409	38412	22718	98021	10558	21 00	25316		
11411	53512	02725	98000	11251	00000	16300		
11425	41212	12730	99011	08856	13400	52320		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11427	46912	82738	97022	07153	84400	01318		
11428	24612	20667	08256	30009				
11430	31412	82727	97616	06659	863	75410	00052	149**
11462	24212	81844	98515	97655	10300	00212		
11466	36512	12530	99012	95352	12500	26238		
11473	66612	42920	97278	94241	43500	16810		
11485	25012	32424	98021	97350	37500	00312		
11510	28112	51918	99012	29079	85449	573		
12053	07112	70415	97816	08282	216	54495	0276*	
12078	34042	42705	98201	09289	43500		082**	
12083	53412	91409	32818					
12125	48512	61000	7 022					
12127	23212	50518	980	1128	11042			
12131	36112	50605	98022	08883	1600	66302		
12133	09612	73613	80818	13576	79	44000	05572	103**
12146	90812	70409	99832	11681	11531	24600		
12153	50312	30824	98022	10983	32500	24120	00075	
12157	51512	70723	98022	11583	52520	25325	00476	
12175	43612	0715	82011	14282	00 62	83308	08177	
12176	11012	50218	82021	16977	42510	12300	00473	12057
12184	47112	60919	81021	12482	65500	34082	08376	
12210	13912	80516	83022	81857	53366			
12235	26142	80425	96033	21277	74620		07978	
12257	16242	50513	75031	23275	52520			
12266	67812	50724	55022					
12273	29242	73208	98022	28870	24520		04444	
12303	33742	80907	98023	38644	64500		072**	
12306	30542	32722	95011	21966	35500		068**	
12322	27942	80020	97022	30053	8442			
12333	36312	8055	97022	9068	7542	65802	05563	10434
12352	30612	02513	98020	23766	00900	16810		
12363	68312	43209	98021	32761	21411	65310		
12366	41112	70405	96022	25214	7	44404		
12371	35942	20405	95022	21255	6		06351	
12376	37242	90407	97023	25052	0097			
12383	45212	20421	81022	28048	21500	24907	05736	13633
12384	44112	60317	82022	30049	45640	23501		
12385	41842	90407	96022	30464	83600		041**	
12421	33142	02903	99000	35137	0 00			
12532	80612	02513	98020	23766	00900	06810		
13048	50512	30505	98020	13091	32600	34000		
13058	37512	62630	81032	07173	34591	66092		
13080	88512	80718	98031	09683	52620	24407		
13096	81612	30916	98020	09483	31660	83304		
13100	75612	70000	98022	09084	78771	74401		
13118	85112	50515	98021	11482	21631	34305		
13121	84212	50610	98031	11581	52705	53404		
13130	84512	70512	98021	10583	32 08	44415	00275	10833
13136	84212	40604	99020	07882	12707	13216		
13165	86012	10200	99040	10880	11600	55410		
13353	70412	63018	80012					
73552	05612	81309	93152	04109				
73708	21012	82005	97687	12803				
73712	23512	70909	97022	14201				
73712	40712	61615	97022	28453				
17005	91512	72511	98011	08228	45471	76326	00024	12733
18038	71812	53218	96021	08186	41 01	36605	00379	13332

NOVEMBER 28

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
20350	48012	41413	98021	24074	15506	00312	00361	11433
20360	70012	52920	98016	15466	11405	00324	05849	12434
20440	41012	81216	98022	33162	855	00380	05356	11225
20450	16012	40434	97022	10014	48500	00453		
20527	34912	82214	98158	34948	855	00806	00346	12234
20537	18712	73407	98031	29049	25575	00310	05338	13436
20565	51312	70823	98022	20134	7543	00127	06128	10135
20620	33012	82332	97622	06846	864	00612	00144	12233
21300	40012	81504	98032	25769	85600	00606	00056	149**
21490	48012	32528	98018	96942	32400	00448	05538	12549
22395	53412	80221	81616	25646	7742	00004	06344	10343
23660	02112	60304	99152	15604	69502	00612	00144	1233*
OTHER	SHIPS							
20047	45312	40909	98031	09583	22460	36603		
20081	83412	60000	98026	11278	46470	34300	05275	100*0
20182	75512	10518	99031	14979	21501	26600		
20201	61012	21105	99021	15480	21500	55110	05268	
20204	68612	40208	98021	15977	41200	47310		
20204	74112	30513	98031	17679	31300	87318		
20206	68512	61213	99020	18081	60020	45310		
20209	83812	60909	98022	18674	68400	75312		
20215	68512	40613	98021	15678	41380			
20216	61612	90213	99022	16979	98577	85118		
20228	53012	20709	99020	16878	22608	15	05169	
20241	69312	10515	99011	18075	11300	46406		
20243	70012	00305	99011	19678	00000	46302		
20244	51312	09183	98021	17125	3148	13306		
20244	83512	11205	99010	20770	01000	34102		
20245	69418	30405	98001	20076	31500	45385	05557	104**
20248	65218	20410	98011	75	21500	12385	05462	10443
20250	84612	00909	98000	19668	00000	75300		
20253	84212	03605	99010	19670	00900	75310		
20261	87012	41706	98030	17923	44500	75618	05515	11721
20262	69612	00202	98000	21074	00000	85320		
20262	74912	10000	99030	24471	11400	45304		
20270	72612	02602	98001	22474	00000	65312		
20276	65612	30502	19801	20376	26000	64316		
20280	74912	22802	99020	18668	21800	85306		
20281	74412	12505	99020	19069	11400	86306		
20289	88812	22310	98011	17473	21400	63102		
20291	74212	02709	98001	20072	00000	85302		
20298	70812	32506	99010	20070	00903	86310		
20299	53012	81913	80022					
20302	72312	42712	98022	23074	42500	85300		
20306	44812	30915	99021	22273	21609	16320	05463	10936
20306	62112	80509	99031	19671	00060	66305		
20313	50712	71709	98002	20373	73400	65310	05170	14903
20315	19612	23225	96028	120	22050	63810	0****	13224
20323	53812	50709	98031	19670	63163	22520		
20325	75612	73409	97258	16666	67520	86406		
20336	58712	00080	99020	21068	00000	14301	05357	
20342	38612	30818	98021	27568	11570	14110	05158	19756
20346	38212	70812	99022	29067	7466	55817	05351	10744
20347	11812	72424	97022	10064	48566	63812		
20348	12012	52810	96021	99021	33540	14807		
20355	27612	73630	98022	16964	64430	56612		
20358	75212	20209	98020	11753				
10361	06512	72705	97163	10716				
20363	01412	22902	82010	10868	24500	65306		
10364	07512	52909	98031	08116				
20369	55712	10909	99000	21769	114	26312		
20374	14812	82010	96512	94058	43620	15850	05754	12022
20375	11712	81224	87818	97214	83500			
20376	61212	71818	98032	19669	74600	35310		
20380	11512	81613	97608	97358	874	15816	05750	13547
20381	13512	82013	97608	94955	835	75840	05851	
20382	09512	61218	98031	00754	43461	45306	05749	112**
20383	16712	82312	98026	24745	4742	00906	05540	12732
20386	38112	76010	98022	33263	75700	26310		
20386	73912	43409	98022	18042	85120	84612	06733	
20388	11512	81613	99628	98357	87440			
20392	48512	91520	94622	24066	99836	24312		
20395	46512	71515	98021	28167	00048	66806		
20400	58812	71416	98030	19364	54622	66810		
20401	09712	21418	99021	00863	13 01	83300	002**	11446
20404	58512	81020	98031	18418	86	26407	052**	112*3
20405	58312	81108	97031	29359	80 07	26400		
20405	70812	42705	98011	10650	22521	66415		
20405	73012	83222	97022	16602	853	63136	07202	13031
20409	67412	03102	99011	12613	00900	54406	00210	11622
20410	50012	63213	98012	25468	44400	66320		
20411	23312	33657	98028	14456	34660	53702		
20412	10012	61115	98022	02514	52562	45114	052**	110*2
20412	60712	81118	98022	14660	6156	16810		
20414	60512	81413	98022	18058	88500	66828		
20416	55512	61609	97031	25013	64	25310		
20416	56712	42704	98022	22757	11112	26303		
20420	51412	33314	98010	24412	31600	16310		
20420	64912	81024	98031	10551	842	15410		
20427	48212	83113	97256	22447	866	16320		
20428	49912	83213	97022	24441	885	26340	00239	
20429	54412	22905	99011	24048	13406	66320		
20431	25212	23645	96012	21255	22500	13615		
20431	54512	71105	99010	24455				
20434	32812	80213	98032	34259	84 00	36806		
20434	59712	81013	98022	20845	0097	15110	05638	12843
20434	61012	90509	98022	19645	90020	14304		
20440	62512	71405	98031	20140	75810	551	05835	114**
20441	09212	50506	98021	01456	52500	84134	05352	13644
20443	49612	83312	97022	22745	865	27110	05238	133*1
20458	12512	54518	80029	10256	4942	54330	05146	145*4
20468	38812	91713	98032	36957	6751	66810		
20475	08112	30625	98011	11153	31500	45320	05344	10633
20476	37212	91805	99022	35957	845	68310		
20477	49812	82909	98022	18239	86500	25320	00039	12922
20482	11912	60524	98022	08054	52660	54032	00147	
10482	31112	80210	98032	38356	88500	15602		
20483	12912	60430	98011	15954	685	13330	00046	
20486	17812	02278	98022	24054	52700	12220		
20493	21312	60230	97011	28452	58440	53318	05350	10248
20493	45812	81828	97026	18051	85300	13310		
20495	22812	55018	98022	30856	32530	65320		
20497	38512	81809	98002	35858	8097	25313	00752	11921
20502	11312	60420	98022	19349	21 69	66246		
20505	15512	60230	97152	21954	48699	2 330	06248	10359
20505	39012	81620	98022	36963	85700	15312		
20507	19012	73628	98022	26350	778	24405	05350	12447
20525	35812	82113	98022	34748	81	64715	00248	
20583	16712	82312	98026	24745	4742	00906	05540	12732
20586	15912	82714	98022	24946	21550	24810	05739	
10597	03112	63609	97031	13208				
10611	09212	60813	98022	15407				
10613	07012	60613	99021	17306				
10630	18512	32701	99020	19606				
10661	25912	20000	98010	22203				
21128	92612	10205	98011					
21167	00112	03205	98050	15278	00000	76306		
21171	74012	20818	99011	17378	21700	23812		
21175	02012	11207	98020	14278	11900	36512		
21192	95912	01802	98022	17371	00900	63300		
21209	20612	40809	82030					
21219	09212	21609	98051	15274				
21244	48712	21309	98021	21372	21500	16608		
21246	50712	70905	98022	22069	754	56606		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
21260	50312	31206	98031	22470	90 6	15302		
21279	45912	11405	99021	24470	11400	54610		
21288	42412	81113	98032	24469	86400	56702		
21297	43612	31010	98028	25364	32400	16309		
21304	42112	62302	99022	25768	654	57810		
21316	12912	63409	98022	21366	60000	55311		
21316	39012	32007	98021	24668	31400	16310		
21323	76912	42714	97021	17721	48 00	16403	060**	127**
21326	25512	13413	97012	22067	16400	24614	00157	13286
21327	10612	93513	98022	13264	98460			
21341	33812	82705	98022	25467	753	65902		
21343	36012	22415	98012	25065	15570	55400	00163	12646
21350	42412	62509	98022	22466	36410	65606		
21363	37012	12513	98021	21764		65300		
21365	79512	12527	99011	25764	116	81196		
21367	41212	82972	98252	21059	884	66602		
21369	25612	2809	96412	21360		16610		
21369	29012	82710	97022	24464	85	14306		
21375	23412	13214	90454	21758	16500	13706		
21377	22712	92409	94454	24455	9 0	12934		
21391	49212	12720	98020	18656	11600	27300		
21392	30612	82712	98022	21759	85	25310		
21397	47112	22918	99011	18356	21500	56302		
21404	24512	71605	98022	19256	76400	12034		
21411	28512	91518	81032	25469	044			
21413	52112	82538	97032	16351	84400	54906		
21413	62612	62924	98032	200	67500	64322		
21423	79112	82718	97212	10550	84400	55614		
21428	24612	20105	18753	30000				
21432	45012	42715	98021	13953	40400	16900		
21453	39512	52728	98021	13250	43400	56356		
21460	38212	32528	98021	10251	32400	75400	05145	17856
21462	24212	92324	98031	14652	91420	00312		
21465	27012	62613	99031	14253	64500	26322		
21485	24012	82524	98022	13946	87600	00312		
21492	55512	42720	97031	98042	38400	16104		
22066	93512	70713	98022	08182	31561	24403		
22067	06912	81212	82602	028		45311	00075	10633
22077	69812	60813	99022					
22080	06012	70422	81180	08580				
22097	09212	80325	50522	09 80				
22105	33542	40915	97021	10681	435		082**	
22120	75512	50724	98021	13280	48430			
22123	51512	61105	80122					
22125	23212	79807	98022	08381	00960	74316	05175	
22143	18912	00203	82020	10282	00900	44320		
22147	48712	10920	8102	10981	15500	34303	08378	
22152	95012	00605	98020	10082	00000	03600		
22157	10512	50118	81016	13076	25770	81910	051**	
22159	13212	70319	98021	13775	54430	84120	0517*	10344
22179	08412	83605	82022	20075	00 3	74300		
22200	12712	80 18	60611	18371	83400	12301	00266	10255
22211	42012	31010	82021	10881	00 52			
22211	43012	31010	82021	18081	005 1	74441	08075	
22219	21612	70612	90022	17877	75	53408	05268	10634
22225	15712	80216	4 532	14964				
22247	22712	80920	96022	15 70	87570			
22255	26342	20420	96021	22676	20020		07776	
22288	73812	70918	65032					
22311	34212	30209	99011	14069	34600	54310		
22358	60912	62518	98021	20570	21231	66216		
22383	49212	80511	75158	24950	73400	24008	06044	10633
22390	53012	80221	81616	25646	7742	00004	06344	10343
23026	84512	70220	98041	08728	32483	06506		
23059	83312	70418	99030	08483	44731	64600		
23060	83612	70611	82142	08382	53528	65300		
23080	82712	60610	98021	09952	11708	44300		
23083	78312	30224	98011	09228	32500	25412		
23090	68012	70413	98031	11283	32 44	26672		
23102	61312	30209	99020	09180	22700	76836		
23106	83512	50609	99021	10161	32602	55300		
23106	85912	60515	98031	10082	32612	34403		
23137	71912	30708	98010	01884	00941	75200		
23160	82112	00705	99800	13198	00000	56310		
23168	85812	20304	99020	08780	22800	13102		
23173	72312	41405	99020	12284	00000	34601		
13512	01812	80005	97216	01910				
13556	05212	50909	94588	02510				
13558	03312	80409	97258	00111				
13575	05312	80909	98031	05805				
23609	03512	50118	99031	12342	28367	83610	05734	10253
13644	07112	80209	97022	15706				
13683	12612	30513	98026	15505				
13699	16712	20902	98010	18502				
13711	35812	70918	96707	29853				
13712	40512	70813	97727	32954				
28330	34712	12417	96020	27566	18510			

NOVEMBER 29

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
30350	48012	71213	98022	22271	21509	00102	00061	11323
30440	41012	71720	98022	27462	75700	00804	05458	11723
30450	16012	70622	97032	22813	28551	00006		
30529	35512	82223	96105	16048	864	00820	00448	12135
30538	18512	72718	97817	23492	784	00907	05447	12734
30565	51012	73510	98227	16632	35470	00304	06323	13633
30620	33012	82813	98032	97837	10617	00840	05723	12632
31300	40012	51410	98012	24565	55600	00904	05462	149**
31490	48012	32415	98022	09243	34500	00000	05426	12448
32390	53012	73407	82022	34648	54538	00310	06438	13542
42391	52812	61116	81216	32852	62460	00908	06247	13631
OTHER	SHIPS							
30082	79712	63603	98021	11280	56401	84300	05275	
30098	59312	04301	12883	31617	05115	75313		
30114	76012	30713	98020	10482	35400			
30115	80212	50215	98170	11279	42590	86406		
30130	69112	50705	98021	14680	31211	47314		
30143	46612	20509	99021	11580	21400	76318		
30152	67512	3 913	99012	12580	31500	45106		
30159	68812	70613	98031	13978	71361			
30160	65512	20605	99020	11581	21005	55410	052**	10620
30164	60312	40710	99012	11580	42600	26314		
30173	68412	33606	99808	12276	34 00	14110	5472	
30175	68212	63605	99188	11578	63220	46306		
30175	70112	00205	97050	17376	00000	86306		
30178	75212	05134	98031	13579	11300	56612		
30187	67812	70405	97808	12078	734	45302	05472	10442
30199	82612	10909	98021	16678	12600	64304		
30203	53212	30709	98011	13285	42300	76304		
30214	60812	40609	98000	12726	31560	15311		
30232	82812	21409	98010	16374	12600	24503		
30243	87312	21809	98011	15973	21300	76310		
30252	87012	22705	98020	16972	21400	75806		
30253	79512	30605	99011	19371	11400	84301		
30254	63512	40313	98030	75	2501	12330	00164	10335
30256	74312	20713	82011					
30257	87812	43402	98011	17375	33510	75300		
30261	48012	20722	98020	16374	23680	15310	05366	
30266	48512	60925	97181	15422	53363	13307		
30268	64812	24502	98011	18071	26378	45006		
30271	62812	50513	99021	16978	55811	85012		
30275	74512	20000	99020	19366	21500			
30284	69612	00000	98054	17371	00000	66300		
30284	73612	63409	98031	18672	43430	14300		
30295	19912	82724	97258	07022	84510	54310		
30296	87412	92310	95162	15672	90420	14000		
30301	24912	30033	98181	00072	32600	54210	05462	
30304	77112	12709	98010	17371	11600	55302		
30310	70012	21714	98021	15067	00943	00808	05856	11722
30314	44312	7061	99032	21770	74600	55806	05258	10743
30316	76612	12609	98011	15972	14000	55300		
30318	77212	22318	56020					
30323	71412	32709	98031	16972	13465	68620		
30325	43012	60713	99031	22068	625	16308	05763	10722
30328	47412	21618	98021	22472	21300	25302		
30334	24712	73640	96828	08617	59427	11820		
30338	75512	32518	89030	12572	32800	85612		
30343	24712	20517	97011	15423	23721	64418		
30348	34712	20218	98022	18665	29400	66312		
30351	23712	73534	97018	95518	70	13807		
30352	74312	52724	98022	13571	45530	85630		
30353	54412	60205	98021	20679	61500	3630		
30358	68312	59902	98020	15164	00902	77808		
30367	08812	71424	74521	10861	70423	66602		
30371	40512	70613	98022	26468	77400	55802		
30371	48112	41418	99015	22769	22560	26316		
30372	28812	60530	99022	12560	68665	53414		
30383	12012	81024	98186	00361	834	15302	05257	10928
30384	30812	40533	98011	19669	48600	25816		
30387	10212	91030	60538	24017	58800	53002		
30392	15812	80752	96646	01528	882	11306	05455	
30403	71412	81805	97616	14152	84500	26615		
30404	50012	81713	98016	20822	67 1	26314		
30410	58012	82309	98021	17366	00011	66602		
30411	55712	30909	98010	21068	31001	66302		
30413	41512	81409	98012	28164	84400	26310		
30414	58112	81810	96152	16368	34437	56300		
30422	16712	60724	80020	14459	5243	54300	00149	107*7
30423	48012	81610	96024	24517	75 1	25404		
30424	52512	61514	98021	20066	614	26312		
30426	63112	80518	98022	16947	85400	66308		
30427	48712	80909	98037	22750	866	26300		
30438	48412	92405	96542	23440	964	68308		
30440	67312	53501	99021	14658	006	66010		
30441	45212	93203	96505	23757	90000	26302		
30443	46312	90509	98252	25754	6662	66409		
30443	57412	83505	99144	18354	80605	15310		
30446	57912	80213	98022	18049	862	15110		
30448	42512	82014	98027	26919	0076	16410		
30452	24912	60213	98021	25159	64 00	25805		
30453	26312	40418	98031	27256	416	65300	05248	105*6
30454	55912	93209	90434	16346	90000	14302		
30454	74512	22718	99019	09172	21401	86300		
30458	40012	81813	98022	46461	856	26304		
30460	34412	82503	79032	30156	88520	55301		
30469	30612	80412	98022	31854	844	6590	0554*	10433
30469	36412	71815	98022	29556	6747	66810		
30482	31812	80308	98022	31254	84500	65806		
30487	47612	53207	98031	22838	14071	14300	00135	199**
30488	32912	82510	98022	31053	86600	66605	00045	
30502	18312	82527	96606	00149	0032	72724	05149	17530
30502	42612	82813	98022	23046	84500	25603	05444	12823
30506	30012	82509	98022	27751	85800	25612	00147	12522
30508	21212	83205	98025	27153	86	66300		
30620	33012	82813	98032	97837	10617	00840	05723	
20622	10012	83309	96252	06				
20627	17112	82230	97022	11808				

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20661	26012	82730	97252	95205				
31157	96012	00511	98020	11978	00900	16532		
31181	70312	20718	99011	17378	22601	13300		
31183	04812	51105	99031	15279				
31200	06312	03305	99044	15276	00000	76301		
31232	55012	20610	99012	20073	25800	17614		
31242	51612	20605	99011	21771	21300	13310		
31247	49712	41105	98011	22472	43400	54610		
31265	49212	31109	99028	21768	34400	56826		
31270	93312	11913	99020	12576	11600	25300		
31283	42612	20702	98028	23769	25500	16904		
31286	15012	03305	98020	17062	00000	35818		
31290	44812	10000	99010	24068	14 03	15300		
31295	37912	70802	72032	24468				
31305	13512	53102	19802	25166	64565	55303		
31309	79212	21405	56022					
31321	20712	62702	97011	19658	65400	64806	05353	130*5
31322	17612	43409	95101	20759	76816	05357		
31326	40012	32205	98021	24066	11321	65806		
31344	49512	10505	98010	28462	11400	65104		
31359	49112	13283	99020	25757	00640	66300		
31361	43712	43009	98021	25159		65108		
31366	70612	32324	98021	18661	2144	27818		
31374	23812	03212	99020	21058	00000	14810		
31377	22712	00909	98050	23455	00900	12634		
31384	58712	82545	97022	18658	87300	55908		
31394	70012	92813	97636	125	00000	64810		
31395	38712	32818	98021	21059	31700	27302		
31404	24512	03605	98010	22754	00900	12722		
31428	24612	10303	22851	30708				
31435	49312	92227	98022	13550	90600	67832		
31456	36112	91820	98031	16656	99000	16606		
31462	24212	41802	98031	24054	32302	00310		
31485	25012	82805	98202	25147	874	00302		
31495	46212	42718	97031	08843	48500	16318		
31564	33512	60000	97031	03141	62200	24350		
31581	48612	22109	98011	01045	25600	63112	002**	12543
32067	07712	00613	78505	09377	67420	54325	05374	
32105	70512	50718	90811	09882	21410			
32110	50012	80912	80022	09282	85829	34305	08273	
32136	12112	60501	98011	10380	42440	12325	05275	10333
32145	93812	43603	99021	12084	40630	53306		
32174	08312	50214	82011	15875	21 30	84320		
32200	25242	70716	97038	19076	755	07776		
32202	13912	70324	98021	16172	42460	84414	05266	10434
32218	17612	70413	98022	17172	63 3	23340	05300	
32221	18512	73619	98022	16773	75 00	63404	05866	13634
32238	18612	80218	002	00	133			
32250	05912	40412	80022	10 80	455 0	14420	05881	
32250	42212	60715	80151	20078	49 60	84310	08075	
32258	20412	70320	80022	190	77400	55310	05264	
32261	23442	60608	96021	16022	75543	02323		
32269	24412	80616	96022	14669	84660			
32283	27142	70820	96022	22474	64542	07574		
32284	30112	40615	97011	16574	44600			
32305	27512	70810	96022	24068	76622			
32312	22012	71310	10435	22 56		00300	05055	
32328	37012	71911	98021	25566	32440	16082		
32367	35142	80915	9802	33557	7 1			
32387	52212	60409	82021	34447	54605	13183	06131	10431
32389	52912	73407	82022	34648	54538	00310	06438	13542
33010	89412	31006	98020	07531	12474	75304		
33055	78012	70710	98032	08428	51452	66621		
33063	79612	70002	98022	08581	00422	74308		
33075	74612	20805	99021	09883	20 00	26612		
33106	74312	10503	99020	10185	00008	34605		
33154	55812	40518	98021	41800	23823	00271		
33170	68012	00310	98000	11583	00900	74506		
33220	60012	00205	99000	17478	00000	45817		
33253	55312	13510	98050	16883	14600	00610		
33399	12512	80911	97 32	13218	87300	33808	000**	11021
23560	04112	50418	98012	11306				
23563	06012	40424	99011	09105				
33658	02312	82619	97026	80606	854	42430	05304	12144
23675	11712	71113	97032	18201				
23680	12312	30713	98020	21151				
23709	21512	61418	98031	28953				
23713	41512	60913	98031	36352				
23719	20512	81118	97032	30552				
37004	26912	23 05	98010	053				
37011	31212	02101	99021	13228		121 0		
37043	32212	22905	98131	07333		12920		
37126	01412	80515	95808	08825	89166	15421	05324	10522

NOVEMBER 30

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
40360	70012	82625	98919	04168	4946	00317	05761	12343
40440	41012	71918	98022	26764	75600	00411	05251	11742
40450	16012	40524	97032	20614	38500	00304		
40524	36312	72714	98022	23542	25511	00908	05240	12734
40538	18712	32952	98021	11248	31600	00222	05536	12939
40565	51012	81918	97267	11634	8042	006 6	061*1	11933
40600	19412	52734	97018	86540	634	61214	05935	17533
40620	33012	83037	94747	8952	874	00 44	06628	12947
41300	40012	20512	98011	25766	22600	00603	05261	149*3
41490	48012	32429	98028	90947	32400	00818	05131	17252
43660	02012	819 4	98 05	933				
OTHER	SHIPS							
40031	48912	81108	98022	10580	85400	76304		
40073	82412	72213	99181					
40080	83512	81809	97631	10926	835	36407	051**	11832
40098	78612	60509	98158	11579	52650	24306		
40107	80412	70313	98926	12279	44620	85316		
40121	78412	05134	98258	11981				
40122	54412	60810	99031	10581	32605	36318		
40126	78212	60510	99021	11780	52420			
40126	90512	40505	98030	10880	42300	36502		
40130	65712	40605	98021	11080	42440	45320	05375	106**
40132	71212	30705	99020	13182	21530	75320	05271	10462
40173	82312	50710	99011	13278				
40201	43212	70818	98150	19470	71500	15310	05360	
40203	50412	20502	98021	13282	23401	76112		
40206	85812	10509	98011	13977	11400	84306		
40211	65012	11105	99001	14282	04404	45303		
40211	85312	10305	98010	16676	11500	55300		
40216	68712	30315	99030	12678	31 00	14301	05269	
40221	68412	10509	98011	15280	13200	86303		
40223	55112	30609	98010	14925	11540	76225		
40233	85712	01502	99000	15573	00000	35313		
40247	58012	71405	98602	14678	4302	76304		
40254	80112	13205	98020	15669	12500	45301		
40256	56312	31109	98002	14825	22401	15311		
40279	79712	32718	99001	13971	31400	86802		
40283	46412	50720	98011	18623	425	13325		
40284	49912	41011	99021	18474	42600	55406	05364	11044
40291	77412	32718	99020	13273	11400	14603		
40301	77112	25246	98021	07573	21365	55510		
40307	41712	70704	81021	17367	73600	54314	05760	10744
40313	71412	52418	98021	10271	44402	46310		
40317	74312	81407	98628	09162	2777	84402		
40324	73012	82713	97022	09166	83300	13606		
40326	48212	11413	98010	23772	11500	35300		
40332	41012	70813	98032	23767	78268	25320		
40339	72112	92513	97299	05866	28370	85812		
40341	75712	63230	98030	07864	67580	26604		
40343	67712	23602	07767	39205				
40346	59812	62016	99151	15971	40651	16110		
40347	42512	50509	98021	23472	02611	66106		
40349	39712	61105	96022	20621	64630	64318		
40351	74412	23215	98011	06866	11550	16806		
40355	74512	43424	98031	06460	44480	87616		
40366	11212	61819	70031	054 3	52420			
40370	70012	63315	98022	04563	37670	27309		
40371	49212	11514	13980	30220	70545	00668	00***	
40372	39912	50713	99012	26165	32460	26312		
40372	71512	43513	98022	04160	00970	25416		
40382	69512	73412	98022	03357	65530	34 12	00551	12833
40390	51212	91818	97826	13259	97600	55104		
40395	66112	82520	97162	99767	8737	56300		
40400	61712	82018	97606	07965	88700	26306		
40400	68412	72909	97022	02458	70628	26300		
40403	42212	51821	98012	21269	52600	14301	05165	11844
40417	60812	71918	98251	98358	47520	68356		
40421	42812	81806	98022	26264	74410	56301		
40421	64012	92015	96202	00058	98000	66302		
40423	40912	81110	98012	27319	85	26410	001**	110*3
40425	10012	91018	80608	16659	97300	16112		
40427	09912	81204	98022	15114	85 0	54602		
40437	40412	81808	96031	29016	65	25310	052**	
40443	44112	71909	99031	25766				
40443	44412	51809	98032	23757	5 2	26310		
40446	45712	62006	98032	23460	47572	66302		
40450	48012	61 05	98031	22771	65600	00311	00055	11322
40453	40912	82514	98022	25464	7567	16300		
40461	40712	80908	98022	16360	84400	65300		
40471	51212	91609	93454	11545		15302		
40477	51512	81312	94464	11041	862	16807	00541	111**
40484	13412	53209	98000	2153	21689	55300	05137	
40495	18112	72915	98032	16652	775	64600		
40498	24312	38609	99021	12285	84600	23200	05243	13642
40571	26712	72844	52278	04004	5956	65340	063**	12769
30589	01412	82630	95636	99811				
30629	16512	73137	96102	91004				
30635	17612	33224	98010	90405				
30637	14012	72737	99011	86405				
40744	31812	63118	81138					
41085	52612	90713	97618	15276		35140		
41162	29212	73113	97032					
41167	99312	31009	99021	13581				
41189	67212	30718	98021	15978	24660	13808		
41213	53412	40713	98021	19074	49400	54612		
41216	62912	10713	99011	17674	15 00	67303		
41218	56512	20613	98021	17372				
41218	90312	73605	98012	16971	59328	35304		
41220	97512	72702	98031	18070	78300	74106		
41221	56412	41013	99021	19074	44400	56606		
41242	51812	60718	98022	21073	62400	55706		
41254	87812	22409	99011	15974	21581	47330		
41257	48412	60613	98211	23469	543	13300		
41273	48012	50612	98151	23470	52500	17708		
41284	14212	42905	98021	25469	41400	55300		
41308	34812	607 9	81022	23467				
41312	35112	60412	98028	25264	65600			
41316	36812	50305	98021	25177	24510	26606		
41318	39212	80508	97208	26165	84	15302		

NOVEMBER 30

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQ $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ GG	N dd f f	VV ww W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a pp	$O T_s T_s T_d T_d$	$id_w d_w d_w H_w H_w$
41321	47112	31105	98021	27864	21210	65818		
41324	19212	62709	97021	18360	65400	34802	05157	132*4
41329	71812	62218	80031					
41334	56712	52509	98021	24766	4144	65822		
41343	30312	63609	98031	24062	63	55300		
41347	56812	82520	98038	21365	43563	66626		
41352	62412	62324	98031	17666	34450	55808		
41356	29812	70220	98022	25264	65620	26102		
41356	50312	72324	98032	3462				
41365	24812	73305	09412	23765				
41368	25012	43218	81030					
41370	60012	72324	88022	14664	5444	27810		
41372	64312	82918	97022	75654		64310		
41377	22712	33313	98030	21755	36600	13034		
41385	76212	13230	9802	47	12500	65324		
41386	26312	10603	98020	24060	11700	27302		
41404	24512	01405	98012	23457	00900	12922		
41426	68712	22920	99020	07146	21450	67310		
41428	24612	00047	22550	30400				
41443	35312	82035	97022	12956	878	36830		
41445	73612	62818	99021	15942	61500	26306		
41462	24212	32305	98012	20752	31400	00320		
41469	59412	62815	98022	00041	54610			
41483	33012	81713	97525	05146	84	75850		
41485	25012	32509	98021	21047	37600	00302		
41487	40312	22222	98021	99948	22500	25005	05238	12447
41490	35012	91444	96011	02442	95400	26408		
41551	55412	60809	97031	75339	46690			
41581	34712	80000	96031	07139	84610	00300	05934	100*0
42091	09312	8 415	7563	09 79	872	14320	05478	
42111	48012	60709	72102					
42113	33312	40718	98188	07510				
42123	76212	80618	97142	09884	87350	032		
42134	12012	70330	70032	08078				
42154	50112	80824	82031	10883	11420			
42169	13312	70317	98031	10877	74400	83325	05277	10343
42174	10912	70118	81022	13974	78800	11329	053**	10136
42187	45712	30309	81010					
42188	16812	70225	98022	11278	74500	86325	05172	
42220	20012	70405	98022	01377	31369	431	0064*	10433
42222	21312	6013	9803	14375	41 81	13311	00170	
42224	15312	70811	80032	15 69	75500	14420	05261	
42227	23012	80209	9812	14675	89400	6320		
42228	16512	00308	82020					
42250	20912	40425	80022	16669	85	135		
42307	35012	61213	81816	76371	47344			
43017	60812	50103	82030	08183	23 73	73625		
43033	83212	70612	98158	06230	24471	75404		
43058	80612	60508	99022	08884	44 61	26010		
43073	77012	70013	81011	07581	34521	64710		
43075	78412	10225	98818	07679	63654	73603		
43078	70712	40210	99021	08528	42400	66609		
43103	81112	50510	99031	10683	32638	55810		
43114	80912	70412	99012	01184	68881	34300		
43201	64012	20212	98080	10579	21700	74807		
43205	88412	03302	83020	13272	00000	74303		
43253	55312	03611	98000	16289	00900	00610		
43258	62312	12405	98020	16775	14 10	25617		
33603	04512	82324	96636	95109				
33642	06312	81637	94636	85904				
33700	17012	31330	98031	05151				
33708	21612	81324	98032	11153				
43709	43012	81319	97012	23952				
33713	31012	81330	97032	23552				
43719	46812	80913	95728	34355				
43719	47112	81114	95737	35454				
43727	30512	81616	93502	11551				